BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Weber, Friedrich August, 1753-1806 [Herausgeber]

Onomatologia Medico-Practica Encyklopädisches Handbuch für ausübende Aerzte in alphabetischer Ordnung

Bd.: Dritter Band

Nürnberg 1785

Med.g. 359-3
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10085793-8
VD18 90565401

Med. gen. 359. (3

Medicina. Lexica 33.

Nr. 3250.

ONOMATOLOGIA
MEDICO-PRACTICA

Encyklopädiſches

Handbuch

für
ausübende Aerzte
in
alphabetiſcher Ordnung
ausgearbeitet
von
einer Geſellſchaft von Aerzten.

Dritter Band.

Nürnberg,
im Verlage der Raſpiſchen Buchhandlung, 1785.

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

L.

L*abandago.* (Ein Schreibfeler noch Du Cange T. IV. p. 1.)

Iſt ſo viel, als πηγμα oder Pendigo, ein Wort, welches Gariopontus L. V. Paſſionarii c. 23. ſtatt des oben erklärten κολπος oder Sinus gebraucht.

Labarium. Zähnewakeln. (*Linné* gen. morb. nro. 309.)

Labeo.

Ein Wort, von verſchiedenen Bedeutungen. Die gemeinſte, welche ſich auf Plinius H. N. L. XI. cap. 37. gründet, bezieht ſich auf einen Menſchen von groſſen äthiopiſchen Lippen, welcher vom Pöbel in Deutſchland ein Grosmaulichter pflegt geheiſſen zu werden. Bei Johann de Janua den Du Cange Tom. IV. p. 5. anführt, verſteht man darunter einen Schlemmer, oder lüderlichen Menſchen, welcher ſeine Lippen fleiſſig im Eſſen und Trinken übt. So ſagt auch das lateiniſche und franzöſiſche ungedrukte Gloſſarium von der Bibliothek zu Saint-Germain: *Labeo*: Tavernier ou Lecheur welches eine wörtliche Ueberſezung von des Johann de Janua Tabernarius uel leccator iſt. Die Schweizer heiſſen in gleichem Sinne noch auf den heutigen Tag einen Schlemmer einen Leker. Papias giebt uns noch eine andre Auslegung dieſes Worts, in dem er ſagt. Labeones dicuntur, qui ſaepe in periuria cadunt. Und Du Cange ſezt hinzu: quod poſterius tabernariis et leccatoribus haud male conuenit. Auch unter den Aerzten giebt es Labeones in allen Bedeutungen des Worts.

Labia, mentum, dentes, aures.

Wir nehmen, nach Anleitung von Proſper Alpinus (De praeſ. uit. et. mort. L. V. c. 8.) dieſe vier Theile des Angeſichts zuſammen, und ſezen dadurch die ſemiotiſche Abhandlung fort, welche im II. B. S. 6. durch den Artikel Facies, S. 71. durch Fauces, S. 836. durch Frons, und S. 922. durch Genae atque maxillae angefangen worden. Wir reden zuerſt von den Lippen, von deren ſemiotiſcher Dignität Proſper Alpinus folgendes aus Hippokrates und Galen geſammelt hat, Si peruertitur, aut liuida palpebra eſt, aut labium, aut naſus cum aliquo alio ſigno, mortem prope eſſe ſciendum eſt. (*Prognoſt.* I. text. 15.) Et merito ſane dixit, ſezt Alpinus hinzu, cum aliquo alio ſigno, utpote pernicioſo, cuiusmodi eſt, quod alibi expreſſit, ut non uideant aut audiant aegroti, iam ſcimus exitium in foribus eſſe. Die Parallelſtelle, auf welche er zielt, findet ſich Aph. IV. 49. in folgenden Worten: in febre non intermittente, ſi labium, uel oculus, uel naſus, uel ſupercilium peruertatur, ſi non uideat, uel non audiat, iam debili exiſtente corpore, quicquid horum fiat, mors proxima eſt. Ferner führt er aus Galen de criſib. L. III. c. 1. an, daß vor einem kritiſchen Erbrechen gemeiniglich ein Zittern der Lippen vorhergeht. Die fünfte Krankengeſchichte in dem Hippokrates Epid. III. S. II. möchte hierüber zu

zu guter Erläuterung dienen. Von der kritiſchen Schwürung der Lippen in Fiebern führt er den Hippokrates Epid. III. an, und Galen im Commentar, wie auch Hippokrates Epid. VI. text. 41. Daß dieſe Criſis in hitzigen ſowol, als in kalten Fiebern ſtatt finde, iſt bekannt, und läßt ſich noch zum Ueberfluſſe aus Ebn Sina L. IV. Fen. II. Tract. I. c. 38. und Cantic. P. I. Cont. 477. wie auch unter den Neuern, die nach Alpinus ſchrieben, aus Lieutaud in ſeinem Precis T. I. S. I. den Gruner Sem. gen. §. 852. anführt, erkennen. Von den Convulſionen der Lippen, die kritiſch ſind, ſagt weiter Alpinus: ſaepe uero fit, et critice hae partes conuellantur, quippe criſi proxime futura, quod critica ſigna prope præmonſtrabunt. Wir ergänzen dieſen kurzen Vortrag aus Gruner w. o. §. 851. ſeq. mit Weglaſſung deſſen, was bereits geleſen worden. Elegans *labiorum forma* in ſanis decorem, in morbis leuiorem uim et mentis conſtantiam adeſſe teſtatur: at ſi talis eſt, qualis *ſubridentium*, in hyſtericis et epilepticis neruorum diſtentio non continuo periculoſa ſubeſt, etſi in febre acuta magis terrere debet. Ut uero in hac labia — exalbida (Epid VI. Sect. VIII.) magnam debilitatem et periculum, *arida*, *fiſſa*, in ſquamas uel puſtulas diffluentia, aeſtum magnum et res aegri deſperatas, perraro iudicium bonum, praenunciant. Sic mors in propinquo eſt — ſi *ſubalbida*, *liuida*, *dependentia*, reſoluta apparent (Aph. VIII. 13. Progn. §. 3. *Rhaſes* ad Manſor. X. 21.) interdum horrenda conuulſio ſequitur. (Coac. §. 2. p. 543.) At ſi contrahuntur, aluus bilioſa fere ſubeſt. (Epid. VI. S. VIII. Coac. l. cit.) Ueber die kritiſche Schwürung der Lippen führt er Delius diſſ. de efflore-ſcentia labiorum an. Ferner ſagt er über ein andres Merkmal von Criſis: Idem praeſagium locum habet, ſi labia intumeſcunt (*Huxham* de Aëre 1740. p. 245. und de febribus cap. 8.) et quaſi ſcabie quadam atque puſtulis ardentibus ac uehementer prurientibus foedantur: id quod in pulmonum inflammatione fere quarto die incidit. (*Vogel* Praenot. Goetting. l. 24.) Etiam *mentum* ſua ſigna in morbis habet, ſi cum peſſimis reliquis, u. c. facie tenuata iungitur et *acuminatum* eſt. (*Iunker* Semiol. p. 707.)

Von den Zähnen hat Proſper Alpinus w. o. folgendes. Dentium uero conuulſionem exitialem eſſe cum *Hippocrates* tradit in Prorrheticis (L. I. text. 48.) tum ego ſaepius in praxi uidi. *Hippocrates* in primo Prognoſticorum text. 21. de his ita habet: ſi quis ſtrideat dentibus, non conſuetus a pueritia ita facere, inſania ſignificatur, ac mors, ſed in utriſque futurum praedicere periculum, neceſſe eſt. Si uero mente commotus ita efficiat, admodum exitioſum iam eſt. Der Galeniſche Commentar ſagt eben dies, nur mit etwas andern Worten. Auch ſtimmt damit Prorrhet. II. text. 13. und die Krankengeſchichte in dem unächten ſiebenten Buche von Volkskrankheiten text. 20. Itaque, fährt Alpinus fort, dentium ſtridores perpetuo in acutis morbis exitiales ſunt, quod fiunt laeſo neruuorum principio u. ſ. w. Aus Gruner §. 857. ſ. iſt hinzu zu thun: dentes *fortes*, *denſi*, *numeroſi*, bonam ualitudinem et longaeuitatem pollicentur. (Epid. II. S. VI. und *Ariſtotel*. Probl. S. X. 47.) Qui ſi in febre acuta *lento* gluti-

glutinoſoque humore inficiuntur (Aph. IV. 53.) indicio eſt, uaſcula minima ſeroſa obſerata, loquelam atque deglutitionem difficilem eſſe, morbum grauem et res aegri periculoſas: contra ubi quis non febricitans (Coac. §. 2. *Bagliu.* Prax I. *Klein* p. 301.) ſordidos uiſcidoſque elentes habet, etiamſi os quotidie eluatur, tunc fere dolor capitis, a prandio, ſtomachus infirmus, concoctio tarda, anima *foedens*, dura dormiendi neceſſitas et moeſtitia ſubſunt. Ex quo perſpicuum eſt, cur ex obſeruatione *Conciliatoris* (apud *Lemoſ.* Opt. praed. rat. III. 7.) febrem uehementiſſimam et mortem ipſam *dentium ariditas* portendere dicitur.

Dentis corruptio (§. 859.) ſi qua incidit (*Coac.* ut ſ.) gingiuarum abſeſſum tollit; at peſſimum eſt, ſi uehemens febris atque delirium inſequuntur, neque ſuppuratio oritur. Sed prae caeteris grauis morbus *dentium dolor* eſt Sennert bei Klein p. 100.) isque pertinax in iis, quos ſcorbutus uel lues uenerea tenet; peſſimus, qui in articulariis et rheumaticis fere nullus eſt, atque febrim, uigilias, delirium et conuulſiones inducit; tandem immedicabilis, qui in intima nerui medulla inſidet. Etiam *maxillam inflammari*, bono eſt: nam dolorem reſoluit.

Gingiuae (§. 860.) *laxae, tumidae, oneroſae, rubidae* (*Bagliu.* diſſ. II. de ſaliuae natura) ſi cum dentium ſqualore ſunt, ſaliuam et lympham uitiatam indicant. At *prurientes* (Aph. III. 25.) infantibus dum dentiunt, quaſi propriae ſunt, *cruentae* ſcorbuticis (Praed. II. 42. Coac. §. 2.) lienoſis et haemorrhoicis. Quibus ſi accedit, aluus liquida, putrida ſanguinis et uaſorum ipſorum reſolutio fere ſubeſt (*Hillary* Obſ. on the chonges of the air p. 151. und Bruce bei Lind von den Kr. der Europ. in heiſſen Ländern p. 236.) et mors in propinquo. (*Coac* §. 2. p. 543.) Etiam *decoctoriae* fuiſſe perhibentur. (Dodonäus und Amati bei Klein p. 201.) Ut uero gingiuae *craſſae*, *firmae* et dentes erupturos cohibentes ſaepenumero conuulſiones ac mortem inducant, et *arroſae*, ſi ſubſiſtunt, ſaliuae ſanguiniſque corruptionem, nonnunquam uermes inteſtinorum (Fabriz von Hilden bei Klein p. 200.) denotant; ſic *excreſcentes* atque *dolentes* ob cancrum fungoſum periculoſae putantur. (*Lieutaud* Precis T. II. Sect. II. p. 120.)

Von den Ohren ſind zum Beſchluſſe für diesmal folgende ſemiotiſche Lehren zu bemerken. Ipſae, ſagt Alpinus w. o. p. 317. aut colore liuido in morbis exitioſis apparent, aut contractae, aut frigidae, aut cum pure, aut dolore acuto, aut tiunitu, quae itidem multum ad praedictionem faciunt. Liuidae et nigrae ſpectantur in acutis morbis, calore natiuo extincto aut ſuffocato: frigidae et contractae in acutis ſunt lethales, *Hippocrate* in primo prognoſticorum text. 7. ſcribente. Dolores in auribus acutos non carere periculo, docuit *Hippocrates*, in tertio Prognoſticorum dicens: Aurium dolor acutus cum febre continua ac uehementi difficilis eſt, periculum enim delirii abolitioniſque imminet. Sed tametſi huiuſmodi dolores non perpetuo obſeruatum ſit, difficillimos morbos praemonſtraſſe, ut pauci ſint, qui ab ipſis euadunt; perpetuo tamen cum febre continua et acuta pernicioſi eſſe ſolent, ob inflammationem ratione

uiſceris nobilioris malignam: plures uidi ita affectos periiſſe, et ſpeciatim *Guadagninam meam dilectiſſimam uxorem*; in ipſa enim, ardenti febre maligna uexata, principio huiuſmodi dolor acutiſſimus apparuit. Dolor itaque cum *Hippocrate* aurium acutus in acuto morbo perpetuo difficilem morbum oſtendet. Sed tamen non raro fit, ut aures ſuppurentur, ab ipſisque decretorie effluat pus, atque aegroti dolore liberentur. Cuiusmodi fuit Emyris filius, ut ſcribit *Hippocrates* IV. Epid. text. 40. qui critice pure erumpente ſeptima die fuit iudicatus. Ueber das Knallen in den Ohren muß der Artikel Bombus im erſten Bande nachgeſehen werden. Von dem Klingen der Ohren (ſonitus) wollen wir aber aus Alpinus noch folgendes beiſchreiben. Sonus quoque aurium in iisdem morbis magni momenti eſſe ſolet ad praeſagium indagandum, ſed cum de hoc ſymptomate alias ſcripſerimus, pauca attingemus: hocque praeſertim, ſcilicet in acutis febribus principio tinnitum aegrotos ſentire, prauum ſignum eſſe, quod aut cerebri inflammationem, aut futurum delirium oſtendat, uel bilem, quae per uenas fertur, in ipſis exaeſtuare, ex qua concitati ſpiritus ad caput tranſmittuntur. (Nach Galens Meinung nemlich) In ſtatu uero, conſpectis ſignis coctionis, critice ſaepe huiusmodi ſymptoma apparere ſolet. De quo ſigno legitur in Coac. IV. text. 18. In ardentibus ſuperueniens ſonus aurium cum hallucinatione oculorum et narium grauitate, hi inſaniunt, niſi ſanguis e naribus fluxerit.

Von der ſemiotiſchen Dignität der Zunge, wird der Artikel Lingua, der Naſe der Artikel Naſus, des Mundes der Artikel Os insbeſondre noch reden, ſo wie die hie und da zerſtreute Semiotik der Augen durch den Artikel Oculi ergänzt werden wird.

Labio. S. Labeo.

Laborantes. Die Todengräber, nach Du Cange p. 9.

Laborioſus. Ein Kranker. (κακοπαθής.)

S. die von Du Cange p. 10. citirten Autoren.

Laconicum. Die Schwizſtube in den Bädern der Alten.

S. Balneum im erſten Bande S. 198. wie auch Diaphoretica ebend. S. 2114.

Lacryma. S. Dacryon im erſten Bande S. 2014.

Lactatio. Das Säugen. (Γαλακτισμός.) (Allaitement.)

Wie lange dieſer wichtige thieriſche Actus fortgeſezt werden darf, iſt bereits im Artikel Dentitio beſtimmt worden, als vom Entwöhnen die Rede war. Die Eigenſchaften einer ſäugenden Perſon, und die diätetiſchen Verhaltungsvorſchriften für dieſelbe, wird der Artikel Nutrix liefern. Wir betrachten alſo das Säugen hier blos aus einem pathologiſchen Geſichtspuncte. In dieſer Abſicht erlauben wir uns die Worte von Gaubius (Inſtit. pathol. §. 565.) wie ſie Weber im zweiten Bande ſeines Tiſſot von den Nerven überſezt hat: „die Excretion der Milch verurſacht, wenn ſie in nährende Kraft des Körpers überſteigt, nachdem ſie dem Körper ſeine Nutrition

trition entzogen hat, Schwäche, Bleichſucht, Magerkeit, Unordnung im Kreislaufe der Säfte, Zehrfieber, Schwindſucht, häufige Schweiſſe und Frühgebahren; auch die Nervenkraft ſchwindet dabei; und dieſe Kranken verfallen in eine groſſe Reizbarkeit, Schwachheit, Herzklopfen, Schwindel, Schwäche der Sinnen, hauptſächlich des Sehens, und alle hyſterische Zufälle.“

Man wird dies nichts weniger, als unbegreiflich finden, wenn man ſich an die phyſiologiſchen Wahrheiten erinnert, daß die Milch nichts, als ein durch die Brüſte, in die er ſich ergieſt, und worinn er ſich bis zur rükwärts erfolgenden Einſaugung, oder zur nöthigen Ausleerung aufhält, veredelter Nahrungsſaft iſt, welcher, nach höchſt wahrſcheinlicher Muthmaſſung, neben ſeinen gröbern nährenden Theilen, auch einen feinern, flüchtigern, geiſtigen enthält, der, wo nicht ſelbſt Nervenſaft, doch eine demſelben äuſſerſt ähnliche Feuchtigkeit ſeyn muß. Dies ſcheint auch Haller ſagen zu wollen, wenn er (Prim. I. in Phyſiol. §. 944 p. 510. der neuſten Wrisbergiſchen Ausgabe) die Milch in folgenden Ausdrüken beſchreibt: Lac chylo ſimillimum eſt, humanum tamen minus album, ſpiſſulum, dulce, et dulciſſimo ſale eſſentiali fetum, ſponte aceſcens, oleo tamen et lympha adiecta temperatur, *halitu odorato, volatili*, multa pinguedine, et aqua, et caſeoſa uiſcida, et terreſtri, magis alcaleſcente materie miſtum. Diutius a paſtu, iam uerſo in ſerum chylo, ſalſum fit, alcaleſcit, et fetui diſplicet. Naturam ciborum quorundam, ut chylus, ſaepe retinet, et medicamentorum. Es erhellt hieraus, in welchem genauen Verhaltniſſe dieſe Excretion mit der Leibesbeſchaffenheit einer ſäugenden Perſon ſtehen müſſe, und wie leicht man von einem ſo feinen und edeln Safte zu viel verlieren, und dadurch den Körper eben ſo ſiech machen könne, als durch gemisbrauchten Beiſchlaf. Daher liegt auch nichts wunderbares in der Bemerkung, welche Tiſſot aus Brachelius (theſ. med. practic. theſ. 7. p. 434.) anführt, daß nemlich eine Frau wahnwizig ward, ſobald ſie eine zeitlang geſtillt hatte.

Wie Auszehrungen eine Folge des Säugens werden können, iſt bei Tiſſot w. o. S. 155. weitläufig nachzuleſen. Beſonders kann nach demſelben S. 156. dies Uebel ſeinen Anfang nehmen, wenn während des Säugens die Reinigung wiederkömmt, und die Mutter gleichwol den thörichten Eigenſinn haben, ihre Kinder noch ferner zu ſtillen. Von dem Milchfluſſe, gleichfalls einer Folge des gemisbrauchten Selbſtſtillens, hat ſchon im erſten Bande der Artikel Diabetes lacteus auf S. 2104. gehandelt. Thun heftige Gemüthsbewegungen während einer Schwangerſchaft groſſen Schaden, um wie viel nachtheiliger müſſen ihre Würkungen zur Zeit des Säugens ſeyn, und in ſo ferne wird das Säugen eine Urſache von Krämpfen, Geſchwülſten und Verhärtungen der Brüſte, und noch anderer Krankheiten, wenn ſich Weibsperſonen demſelben unterziehen, die ſich und ihre Leidenſchaften nicht genug beherrſchen gelernt haben. „Die Unruhe, ſagt Tiſſot, die Entfernung von der gewohnten

Ordnung, und der Mangel an Schlaf ſind lauter Umſtände, die das Uebel von der Milchausleerung noch vergröſſern, und Schuld ſind, daß viele Frauen nicht ſäugen dürfen, und wohl thun, nicht zu ſäugen, weil es ihnen Schaden würde." Und nach einer ziemlich weitſchweifigen Tirade wider die alternen Moraliſten, die auch da das Selbſtſtillen erzwingen wollen, wo es aus medicinischen Gründen weit vernünftiger unterlaſſen wird, fährt er fort: „es wird immer eine ausgemachte Wahrheit bleiben, daß, obſchon das Geſez der Natur die Mütter verbindet, ihre Kinder zu ſäugen, es erſtaunend viel Fälle giebt, worinn dies Geſez nicht befolgt werden kann, ohne Mutter und Kind in Gefahr zu ſtürzen. Es iſt insgemein für viele Mütter ſchon eine groſſe Mühe geweſen, ein Kind unter ihrem Herzen neun Monate lang zu nähren, ohne es mit ihren Brüſten zu tränken, und für viele Kinder war dies ſchon ein ſehr groſſes Unglük, daß ſie vor ihrer Geburt haben ſchlimme Säfte in ſich müſſen entſtehen laſſen, ohne nachher ſie durch verbeſſerte Nahrung verändert zu ſehen." Und beſſer unten ſagt er: „das iſt eine wahre Stiefmutter, die Milch, Geſundheit und gar keine gültige Verhinderung am Selbſtſtillen hat, und ſich dennoch der Pflicht und dem Vergnügen, ihr Kind zu ſäugen, entzieht — — Eine Frau, die Beurtheilungskraft beſizt, zu ſtillen wünſcht, und einſieht, daß es nicht gut ſeye, wird nicht darauf (nemlich auf die unüberdachten Declamationen der Moraliſten) Achtung geben; aber ein ſchwachköpfiges Weib, die durch dergleichen in Schreken geräth, wird gegen alle Vernunft es unternehmen, ſelbſt zu ſtillen, und ihr Kind wird das Opfer davon ſeyn. Ich habe viele Frauen gekannt, die hartnäkig darauf beſtunden, ſelbſt zu ſtillen, ohne es zu können, und ihre Kinder hätten Hungers ſterben laſſen, wenn man nicht zu gutem Glüke Ammen gefunden hätte, die ihnen das Leben retteten; oder auch, in dem ſie aus Höflichkeit den Vorſtellungen nachgaben, und nicht ſtillten, werden dergleichen Frauen doch glauben, ſie hätten mit Unrecht nachgegeben: denn was glaubt man nicht, wenn man eine Meinung bei ſich einwurzeln läßt? Solche Frauen werden ſich durch ſelbſtgemachten Kummer das Leben vergiften."

Lacticinia. Milchſpeiſen.

Der Nuzen und Schaden dieſer Nahrungsmittel iſt leicht aus dem zu beſtimmen, was im Artikel Arthritis von der Milchcur geſchrieben worden. In den Zeiten der mittlern und geſunkenen Latinität nannte man dieſelben auch Lactantia, laut **Du Cange** w. o. pag. 14.

Lagoſtoma.

So viel, als labium leporinum. (*Sagar* ut ſ. pag. 12.) Eben ſo, wie lagophthalinos oder lagophthalmia (Mauclerc p. 13.) ſoviel heißt, als leporina palpebra, wenn nemlich das obere Augenlied, wie bei den Haaſen, verkürzt iſt, und beim Herabſinken das Auge nicht ganz bedeken kann. Daß einmal ein ſolches Augenlied aus Dummheit eines Wundarztes entſtund, der eine ſeroſe Geſchwulſt am Au-

genlied

genſied ſo vernachläſſigte, daß eine Portion deſſelben durch Schwürung verloren gieng, hat Bruno im Caſtelliſchen Wörterbuche aus eigener Wahrnehmung angemerkt.

Lalia. (Λαλια) **Die Rede, Sprache.** (Sermo. Διαλεξις.)

Fabriz von Hilden berichtet im ſechſten Hundert und deſſen vierzehnter Wahrnehmung, wie dieſe Gabe des Himmels einmal bei einem Kranken, der ſie verloren hatte, durch die Blatternkrankheit ſich wieder einfand.

Lamac.

Iſt nach Ruland und Johnſon in ihren chymiſchen Wörterbüchern der Name, den die Adepten dem arabiſchen Gummi zu geben pflegten.

Lambdaciſmus, auch Labdaciſmus.

Derjenige Sprachfeler, wenn ein Lamda geſezt wird, wo keines hingehört.

Languor. (Ἄφεσις.) **Ermattung. Mattigkeit.** *Langueur. Maladie de langueur.*)

Galen nimmt dies Wort Comment. III. in Epid III. text. 37. von einer ſolchen Entkräftung und Unfähigkeit zu Functionen in der thieriſchen Haushaltung, wie ſie bei paralytiſchen Kranken bemerkt wird. Andre ſtimmen die Bedeutung dieſes Wortes nicht ſo hoch, und laſſen es ſo viel gelten, als das im erſten Bande S. 480. abgehandelte Wort Aſthemia. Wiederum andre verſtehen eine chroniſche Nervenkrankheit darunter, welche Whiters die langwierige Mattigkeit nennt, und wiederum andre nur die Trägheit zur Leiſtung der ehelichen Pflicht, welche beſtimmter Anaphrodiſia genennt wird.

Laparocele.

Ein Synonym von hernia ventralis, oder abdominalis, bei Sagar (ut ſ. pag. 9.) Das Wort iſt nemlich von λαπαρη, oder λαπαρα herzuleiten, welches nach Galen Comment. de fracturis L. II. text. 71. ſo viel heißt, als Κενεων oder λαγων, das iſt die Seitenhöle des Körpers, welche bei den falſchen Rippen anfangt, und ſich bis an die Hüftbeine hinab erſtrekt. Erotian giebt in ſeinem Wörterbuche hingegen eine Erklärung, die mit dieſer Galeniſchen gar nicht ſtimmen will, denn zufolge derſelben hieſſe λαπαρη das Rippenfell, oder die Pleura. Sagar ſcheint es mit Galen gehalten zu haben.

Laparos. (Λαπαρος.) **Weich oder leer**

Und durch eine Anticipation der Folge auch ſo viel als ausgeleert. Denn λαπασσω, oder λαπαττω, wovon dies Adjectivum abgeleitet wird, heißt erweichen, und weil dabei gemeiniglich das, was eine Härte verurſachte, weggetrieben wird, auch ausleeren. Wie man mit weiterem aus *Hipp.* Progn. II. text. 2. *Galen.* Comment. in Coac. text. 104. und L. IV. Epid. XX. 2. lernen kann. Und weil das Purgiren eigentlich ein Ausleeren des Darmcanals iſt, ſo heißt φαρμακον λαπακτικον eine Purganz.

Lape. (Λαπη.)

Der Salivationsſchleim führt dieſen Namen in unächten hippokratiſchen Schriften; auch iſt

Foeſeus Oecon. p. 375. darüber zu leſen.

Lapillatio. S. Lithiaſis.

Laquei. S. Faſciae.

Lardalis porcus. Ein Spekſchwein. (Porcus opimus.)
Muratori bei Du Cange p. 55. lehrt uns, daß die Mönche auf ſolche Schweine mehr, als auf das Studiren zu halten pflegen.

Lardum. Spek. (*Du lard.*)
Ein Lekerbiſſen gefräßiger Schweizer, eine Verſuchung für orthodoxe Iſraeliten, ein ſchädlich Eſſen für Kinder und Kranke. Swieten warnt inſonderheit diejenigen dafür, welche ſich ſeiner Sublimatſolution zu bedienen haben.

Laruae. Die Irrwiſche. (Eſprits follets.)
S. Du Cange p. 58.

Laryngotome.
S. den nachfolgenden Artikel.

Laryngotomia. (Λαρυγγοτομια) Oefnung deo obern Theils der Luftröhre.
Nicht des Kahlkopfes, wie der Name zu denken, Anlas geben könnte. Die behutſamſte Methode dieſer Operation lehrt Hr. Hofrath Richter in Göttingen im zweiten Tom der Neuen Göttinger Commentarien, und im zweiten Faſcikel ſeiner chirurgiſchen Wahrnehmungen. Aus denſelben durch Hn. Vogel zu Razeburg gezogen, hat ſie Weber ſeiner Abhandlung von den Rettungsmitteln Ertrunkener einverleibt. (S. oben B. 1. S. 2528.)

Laſciuus. So viel als aeger bei Du Cange p. 59.

Lauamentum.
Heißt in arzneiwiſſenſchaftlichen Schriften ſowol ein Waſchwaſſer, als auch ein Clyſtier, und iſt in jenem Falle das Synonym von Collutorium, in dieſem von Clyſma.

Laxantia. S. Purgantia.

Lebedium. Ein Brech- oder Speinapf. Scapha. *Voiſſeau à vomir. Vas ad uomitum*, von dem griechiſchen λεβετιον.
Ein unentbehrliches Ding für einen Kranken am Bette, und für einen ſtudirenden Arzt im Studirzimmer, denn jezuweilen ſtößt man auch im Leſen auf Dinge, beſonders in Schriften, die in mathematiſcher Methode ausgearbeitet ſind, wobei man ausrufen muß: δοτε μοι λεκανην.

Lekithodes. (Λεκιθωδης.) Eiergelb.
Ein Beiname von kranker Galle. S. Bilis uitellina im erſten Bande S. 851.

Lelygiſmenos. (Λελυγισμενος.) Gebogen, verdrehet, zuſammengedrehet. (Inflexus. Contortus.)
Stammt von λυγος, die Weide, (uitex oder uimen) und wird in Mochlic. VII. 3. da von verdrehten Sehnen, oder, wie die Alten und unſre Bauren ſagen, Nerven die Rede iſt, gebraucht.

Lema. (Λημα) Eine klebrichte Augenunreinigkeit.
Die Sache iſt bekannt genug, und ihre ſemiotiſche Bedeutung lehrt der Artikel Oculi. Scribonius

nius nennt dieß Gebrechen Lappa, und andre Pituita glutinoſior oculorum. S. *Valleſ.* de febr. c. 2. und *Rhodius* Lexic. Scribonian. p. 424.

Lenis. S. Βληχρος.

Lenos. (Ληνος.)
Dieſes Wort hat in der Arzneikunde mehr als eine Bedeutung. Dem Sprachgebrauche nach heißt es eine Kelter oder Preſſe. (Torcular.) Hernach heißt man aber metaphoriſch alſo jenen vierten Blutbehälter der Alten, von dem Haller beweißt, daß er den Namen des fünften verdiene, weil man den ſinus longitudinalis inferior weit beſſer für den vierten kann gelten laſſen. (S. unſre Beſchreib. des Gehirns im tiſſot. Werke B. 1. Append. pag. VI. Und endlich nennt Hippokrates Mochlic. XXIII. 8. mit dieſem Namen auch gewiſſe Hölen oder Pfannen. S. *Foeſ.* Oeconom. p. 383.

Lens, (lendis im genitiu.) **Eine junge Laus,** uulgo **ein Nüßchen.**

Lens, (lentis.) Die Frucht, um welche der Eſau das Recht der Erſtgeburt verkaufte, und welche unter den blähenden Speiſen den erſten Rang hat.

Lentigo. **Sommerflek. Leberflek.**
Linne' (ut. ſ. nro. 324.) giebt dieſer Hautkrankheit die Umſchreibung: maculae griſeae, confluentes, inſenſibiles. Vogels Definition (ut ſ. nro. 455.) iſt um vieles genauer in den Worten: macula lentis magnitudine fuſca, multiplex, in facie potiſſimum et in manibus emergens. Das beſtimmte in der Figur und Farbe macht zwiſchen dieſer Art Sommerflek, und derjenigen, welche Ephelis heiſſet, einen merklichen Unterſchied. (Vergl. oben Ephelis im erſten Bande S. 2427. 2428.) Heißt auch Φακη oder lenticula, wiewol einige dieſem Worte eine ganz andre Bedeutung geben, und darunter die Petechien verſtehen, welche daher auch morbus lenticularis, oder, wie unſre Fieberlehre im II. Band S. 559. anmerkte, febris lenticularis genennt werden. (Vergl. auch **Lang** Epiſt. L. II. Epiſt. 15. und *Foreſt.* Obſ. L. VI. Obſ. 35.)

Lentiſcus. (Σχινος.) **Der Maſtixbaum.** (Lentiſque.)
Dieſer Bewohner von Spanien, Portugall, Italien, Paläſtina, und der Inſel Chio iſt in der Materia Medica nichts weniger, als gleichgültig: **Linne'** nennt ihn (Spec. Plant. T. II. p. 1455.) Piſtacia lentiſcus, oder Piſtacia foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis. Bei **Bauhin** im Pinax heißt er lentiſcus uulgaris. Den von der Inſel Chio, deſſen Maſtix vor dem übrigen einen gewiſſen Vorzug behaupten ſoll, beſchreibt beſonders **Tournefort** in ſ. Voyage du Levant T. I. p. 285. Im Sexualſyſteme gehört er in die zwei und zwanzigſte Claſſe und deren fünfte Abtheilung. (Diocria Pentandria.)
Zwei Dinge ſind vorzüglich officinell an ihm, nemlich ſein Holz und ſein Harz. Jenes gehört unter die bittern, ſtärkenden und adſtringirenden Mittel, wird daher in kachectiſchen Zuſtänden, Mutterblutflüſſen und langwierigen Durchfällen ſowol im wäſſerichten als ſpirituoſen Decocte,

zu einer Unze Holz auf ein Pfund flüßiges, verordnet, auch als Gurgelwaſſer im Zähnewakeln, und viele haben einen beſondern Glauben an die daraus verfertigten Zahnſtocher, womit wir es an den Ort wollen geſtellt ſeyn laſſen, an welchen ſchon ſo vieles geſtellt worden. Aus den Beeren oder Früchten bereiten die Italiäner ein Oel, womit ſie fleißig quakſalben. Der vornehmſte Theil dieſes Strauches iſt aber unſtreitig ſein unter dem Namen Maſtix bekanntes gelblichtes, durchſichtiges bröklichtes Harz, welches ſowol freiwillig aus ihm ausſchwizt, als auch ihm durch Einſchnitte in die Rinde abgelokt wird. Man verſezt mit demſelben, ſagt Lieutaud Prax. B. 4. S. 219. d. d. Ueberſ. Purganzen, damit ſie kein Bauchgrimmen erweken, braucht ihn auch äuſſerlich bei Vorfällen der Scheide und des Maſtdarms, ſowol im Rauchwerk, als Pulver, und innerlich in Pulver, zu vier Gran bis einen Scrupel die Gabe, oder im Jnfuſum zu einem halben bis zwei Scrupel, in eben den Zufällen, worinne ſich das Holz empfielt. Er iſt auch ein Maſticatorium zur Verbeſſerung des übeln Odems, und ſchlaffen Zahnfleiſches, und wiederum in verſchiedene Pflaſter gemengt.

Lentiſma. Der Maſtix, bei Laurentius in der Amalthea, und bei Du Cange w. o. p. 122.

Lentitudo. S. *Aorgeſia.*

Lentor. (Γλισχροτης) Die Zähigkeit.

Mit der Zähigkeit in moraliſchem Sinne, welche bei vielen gebeuten Kranken obwaltet, wenn ſie den Arzt befriedigen ſollen, haben wir hier nichts zu thun. Wir haben nur mit der pathologiſchen Zähigkeit den uiſcidum glutinoſum, oder wie Boerhaave es nennt, dem glutinoſum ſpontaneum hier zu ſchaffen, von welcher zwar oben S. 984. practiſch gehandelt, aber vergeſſen worden, anzuführen, daß ſie bei Hippokrates L. I. de uictu acutor. text. 18. auch γλισχρασμα genennt wird. Γλισχροχολος heißt zähe und gallicht zugleich, und wird bei Hippokrates Epid. IV. S. XXVIII. 4. geleſen, wo einige ſehr ungeſchikt die Leſeart durch γλισχροχροα verbeſſern wolten, welche doch keiner Verbeſſerung bedurfte. Eine ſehr gute Definition von zähen Sachen hat ſchon Weber de antidotis L. IV. c. 5. gegeben, wenn er ſchreibt: Eſt lentor qualitas tactilis quae opponitur friabili, diciturque de iis corporibus, quorum partes adeo uelut conglutinatae cohaereſcunt ſibi inuicem, ut nec flexa frangantur, nec preſſa deſiliant.

Leonina lepra.

Der lateiniſche Name des nachfolgenden Artikels, welcher bei Foreſt Obſ. chirurg. L. IV. Obſ. 7. in den Scholien geleſen wird.

Leontiaſis. Eine Art von Auſſaz.

Sagar (ut ſ. p. 19.) definirt dies Uebel durch: ſcheusliches Anſehen, wie ein wildes Thier, und Beulen auf der Haut, die wie kleine Hörnlein, oder auch wie Warzen und mit Borſten bewachſen ſind. (S. Lepra.)

Leontion. (Λεοντιον)

Ein Synonym des vorigen, welches bei Aretäus und Aetius

tius von Amyda zu leſen ſtehet. Gorräus Def. med. will es für einerlei mit Elephantiaſis halten.

Lepitudo.

Ein Schreibfeler, welcher nach Du Cange w. o. p. 126. mit Lippitudo verbeſſert werden muß. Dieſe Verbeſſerung rechtfertigt ſich aus Papias, welcher dies felerhaft geſchriebene Wort durch das von uns ebenfalls an ſeinem Orte angeführte Wort Epiphora überſezt.

Lepra. (Λεπρα) Der Auſſaz. (La lepre.)

Vergl. unſern Artikel Exanthema im erſten Bande S. 2700. wo von der Namensverwirrung dieſer Krankheit einiges zu leſen iſt.) Bei den Kirchenvätern Vitiligo, bei andern Impetigo, bei noch andern Leontiaſis, Elephantiaſis, Leuce, Alphos u. ſ. w.

Drei Stüke ſind es, die uns bei der Abhandlung dieſer Krankheit obliegen: erſtlich eine kurze Geſchichte des Uebels, zweitens die Pathologie und Semiotik deſſelben, und drittens die Vorſchläge zur Cur, welche ſowol in die Arzneikunde, als auch in die Polizei gehören.

Die Nachrichten der heiligen Schrift, und die Art womit ſich die Verfaſſer dieſer älteſten unter allen Büchern über dies Uebel ausdrüken, geben uns hinreichende Beweiſe des hohen Alterthums dieſer Krankheit. Der in Verſen verfaßte Roman, welcher unter dem Namen des Buches Hiob bekannt iſt, und nach Lawth (de poëſi ſacra Hebraeorum) und Spanheims und Ritter Michaelis Vermuthung den Geſezgeber Moſes, nach Lightfoot's Meinung aber, den darinn redend eingeführten, Elihu, (welcher noch ein älterer Autor ſeyn ſoll) zum Verfaſſer hat, gedenkt dieſer Krankheit zuerſt. „Da fuhr der Satan aus (heißt es daſelbſt im 2. K. v. 7. nach Luthers Ueberſezung) und ſchlug Hiob mit böſen Schwären von der Fußſolen an bis auf ſeine Scheitel. Und er nahm einen Scherben und ſchabet ſich und ſas in der Aſchen.“ So drükt man ſich über keine Krankheit aus, die eine neue Erſcheinung iſt, ſondern nur über eine, wobei ein Schriftſteller voraus ſezen kann, ſie werde ſeinen Leſern bekannt genug ſeyn, um ſie an ſuperficiell angegebenen Merkmalen ſchon erkennen zu können. Demnach muß dies Uebel ſchon in der Kindheit der Welt eine Plage der Bewohner Morgenlands und nach ſeinem ganzen Umfange bekannt geweſen ſeyn.

Mit einer weit gröſſern, freilich zum Zweke auch nöthig geweſenen Präciſion drükt ſich darüber der älteſte Geſchichtſchreiber, nemlich Moſes im dreizehnten Kapitel ſeines dritten Buches aus, und ſeine Ausdrüke belehren uns deutlich, daß er unter Auſſaz nichts anders verſtehe, als was die Griechen Lepra, auch Leuce, und die Araber den weiſſen Albaras nennen. Von der Elephantiaſis redet er nicht, vielleicht, weil ſie nicht ſo epidemiſch zu bemerken war, vielleicht auch, weil er ſie nur für einen höhern Grad jenes Uebels hielt, dem er durch ſeine weiſen Vorkehrungen bei den Iſraeliten zuvor zu kommen hofte. Die hieher gehörige Stelle iſt folgende, nemlich vom dritten bis zum ſiebenzehnten Verſe: Wenn der Priſter das Mal an der Haut

des

des Fleiſches ſiehet, daß die Haar in Weiß verwandelt ſind, und das Anſehen an dem Ort tiefer iſt, denn die andre Haut ſeines Fleiſches, ſo iſts gewis der Auſſaz — — Wenn aber etwas eiterweiß iſt an der Haut ſeines Fleiſches, und doch das Anſehen nichts tiefer, denn die andre Haut des Fleiſches, und die Haar nicht in Weiß verwandelt ſind, ſo ſoll der Prieſter denſelben verſchlieſſen ſieben Tage, und am ſiebenten Tage beſehen. Iſts, daß das Mal bleibt, wie ers vor geſehen hat, und hat nicht weiter gefreſſen an der Haut, ſo ſoll ihn der Prieſter abermal ſieben Tage verſchlieſſen. Und wenn er ihn zum andernmal am ſiebenten Tage beſiehet und findet, daß das Mal verſchwunden iſt, und nicht weiter gefreſſen hat, ſo ſoll er ihn rein urtheilen, denn es iſt Grind, und er ſoll ſeine Kleider waſchen, ſo iſt er rein. Wenn aber der Grind weiter frißt in der Haut, nachdem er vom Prieſter beſehen, und reingeſprochen iſt, und wird nun zum andernmal beſehen, wenn denn da der Prieſter ſiehet, daß der Grind weiter gefreſſen hat in der Haut, ſoll er ihn unrein urtheilen, denn es iſt gewis Auſſaz. Wenn ein Mal des Auſſazes am Menſchen ſeyn wird, den ſoll man zum Prieſter bringen. Wenn derſelbe ſiehet und findet, daß weiß ausgefahren iſt an der Haut, und das Haar in Weiß verwandelt, und roh Fleiſch im Geſchwür iſt, ſo iſts gewis ein alter Auſſaz in der Haut ſeines Fleiſches. Darum ſoll ihn der Prieſter unrein urtheilen, und nicht verſchlieſſen, denn er iſt ſchon unrein. Wenn aber der Auſſaz blühet in der Haut, und bedekt die ganze Haut, von dem Haupt bis auf die Füſſe, alles was dem Prieſter für Augen ſeyn mag; wenn denn der Prieſter beſiehet und findet, daß der Auſſaz das ganze Fleiſch bedekt hat, ſo ſoll er denſelben rein urtheilen, dieweil es alles an ihm in Weiß verwandelt iſt, denn er iſt rein. Iſt aber roh Fleiſch da, des Tages, wenn er beſehen wird, ſo iſt er unrein. Und wenn der Prieſter das rohe Fleiſch beſiehet, ſoll er ihn unrein urtheilen, denn er iſt unrein, und es iſt gewis Auſſaz. Verkehret ſich aber das rohe Fleiſch wieder, und verwandelt ſich in Weiß, ſo ſoll er zum Prieſter kommen, und wenn der Prieſter beſiehet und findet, daß das Mal in Weiß verwandelt iſt, ſoll er ihn rein urtheilen, denn er iſt rein.“ Wir begnügen uns mit dieſer Allegate, weil das übrige des Kapitels minder zu unſerm Zweke dient, welcher blos darauf geht, die pathognomoniſchen Zeichen des Auſſazes der Griechen und Ebräer aus den Worten des iſraelitiſchen Geſezgebers zu eruiren. Er beſchreibt deutlich dreierlei Perioden dieſer Krankheit, nemlich den anfangenden, den veralteten, und denn auch denjenigen, welcher ſich durch eine Criſis endigt, und in Beſſerung übergeht. Die Hauptſache in ſeiner Beſchreibung reducirt ſich auf eine Art von Zittermal, welches durch ſein Stehenbleiben und Weitergreifen im einen Falle zu erkennen giebt, es ſeie nicht leproſer, und im andern, es ſeie wirklich leproſer Art. Die Gegenwart deſſelben und zugleich wahrzunehmender Geſchwüre iſt das Zeichen, daß dieſe Krankheit bereits einen höhern Grad erſtiegen hat, ſo wie im Gegentheile der Ausbruch deſſel-

ſelben auf dem ganzen Leibe, und ohne Geſchwüre, zu erkennen giebt, daß ſich alles Gift, welches die nächſte Urſache zur Krankheit abgiebt, auf die Oberfläche der Haut geworfen habe, und durch dieſe Criſe der Weg zur Geneſung gebahnt ſei. Was Moſes im 38. Verſe dieſes Kapitels unter dem Namen Bohak beſchreibt, und davon ausdrüklich zu erkennen giebt, daß es nicht Auſſaz ſei, gehört für jezo nicht hieher, und wird unten beſonders betrachtet werden. Von ſeiner Geſezgebung wird der dritte Abſchnitt von dieſer Abhandlung reden.

Wir gehen nun zu den Profanſcribenten über, und fangen mit dem Hippokrates an. Er beſchäftigt ſich mit demſelben Uebel, welches Moſes ſo ziemlich kenntlich zu machen wußte im 49. oder lezten Abſchnitte von den Prädictionen, und ſpricht wie folgt: Impetigines et leprae et uitiligines albae, leucae appellatae, quibus quidem iuuenibus aut pueris aliquid horum factum eſt, aut paulatim conſpectum in multo tempore augeſcit: his non putare oportet abſceſſum (ἀποςασις, welches hier auf kritiſche Eruption auf der Oberfläche des Körpers muß gedeutet werden) eſſe eam papularum eruptionem, ſed morbum. Quibus uero aliquid horum factum eſt multum et derepente, hoc ſane fuerit abſceſſus. Fiunt autem leucae quidem ex lethaliſſimis morbis, qualis eſt et morbus phoeniceus appellatus (Φοινικιη νοσος, und nicht Φθινικι, wie corrupt in vielen Ausgaben geleſen wird, und die Dollmetſcher zu der Uebereilung verführte, mit morbus tabidus zu überſezen, ohngeachtet ſie ſich aus der Galeniſchen Exegeſe über die wahre Leſeart hätten belehren können.) Leprae uero et impetigines ex morbis ab atra bile factis. Ex his autem ſanantur facilius ea, quae in maxime iuuenibus fiunt et quae recentiſſima ſunt, et in molliſſimis ac carnoſiſſimis corporis partibus producuntur. Es iſt nüzlich, den Leſer zu erinnern, daß die Φοινικιη νοσος nichts anders iſt, als die Elephantiaſis, wie auch Mead de morb. bibl. im Kapitel vom Auſſaze ſcharfſinnig bemerkt. Ferner muß man auch die Uebereinſtimmung der Hippokratiſchen Beſchreibung mit der Moſaiſchen bewundern, die wohl nicht ſchwer zu zeigen iſt. Hippokrates unterſcheidet λιχην, λεπρα und λευκη, ſo wie Moſes den Grind, der nicht weiter frißt, das Mal das weiter um ſich greift, und das fortwachſende Mal, wobei zugleich Geſchwüre ſind. Auch darinn ſtimmen beide überein, daß ſie dem Ausſchlage, welchen ſie Auſſaz nennen, einen langſamen Wachsthum zuſchreiben, da hingegen ein kritiſcher Ausſchlag, wie Hippokrates noch für ſich hinzuthut, ſchnell und in Menge ausbricht. Nicht minder ſtimmen beide ein, daß das Uebel nicht allgemein unheilbar ſei, ſondern unter gewiſſen Umſtänden allerdings die Geneſung zulaſſe. Die Uebereinſtimmung geht ſogar ſo weit, daß ſie beide von den Mitteln ſchweigen, wodurch dies Uebel geheilt werden kann. Die Apologie, welche deswegen Ritter Michaelis §. 210. Nr. 7. dem Moſes verfertigt hat, läßt ſich aber nicht auf den Hippokrates anwenden. In den zwei unächten Hippokratiſchen Werken Epid. V. und de morbis laſſen

ſen ſich auch Beſchreibungen dieſes Uebels antreffen.

Celſus (de medic. L. V. c. 28. nro. 19.) beſchreibt gleichfalls unter dem Namen Leuce den Moſaiſchen und Hippokratiſchen Ausſaz, und macht ihn zur dritten Species von Raude, worinn ihm auch unter den Neuern de Haen (Praelect. Pathol. T. V. p. 166. und 168.) in ſo ferne folgt, daß er ihn für eine Abart von dem erklärt, was Celſus Leuce nennt. Celſus Worte ſind dieſe: Vitiliginis tres ſpecies ſunt: Αλφος uocatur, ubi color albus eſt, fere ſubaſper, et non continuus, ut quaedam quaſi guttae diſperſae uideantur; interdum etiam latius et cum quibusdam intermiſſionibus ſerpit. Μελας colore ab hoc differt, caetera eadem ſunt. Λευκη habet quiddam ſimile αλφῳ, ſed magis albida eſt, et altius deſcendit; in eaque albi pili ſunt, et lanugini ſimiles. Omnia haec ſerpunt, ſed in aliis celerius, in aliis tardius. *Alphos* et *melas* in quibusdam uariis temporibus oriuntur et deſinunt. *Leuce* quem occupauit non facile dimittit. Noch paſſender aber iſt in eben dieſem Capitel, was er vom Impetigo ſchreibt.

Galen (de ſimplic. medicam. facult. L. XI.) ſagt, Auſſaz und Elephantiaſis ſeien verwandte Krankheiten, und eine verwandle ſich leicht in die andre. Und de tumoribus pr. nat. cap. 14. nennt er dies Uebel, wegen der raſenden Geilheit der Kranken, Satyriaſmus. Der Pſeudogalen ſagt def. med. die Raude (pſora) und der Auſſaz ſeien einander nahe verwandt, die Raude ſei der Weg zum Auſſaze und der Auſſaz zur Elephantiaſis. Bekanntlich kömmt der Name Lepra von λεπις, eine Schuppe, weil der Ausſchlag der Auſſäzigen ſchuppicht iſt. Will man aber glauben, daß weil nach der Bemerkung des griechiſchen Scholiaſten vom Nikander λεπρα die Weiſſe (Albedo) heißt, wegen der weiſſen Schuppen und Haare der Auſſäzigen, der Name dieſer Sache metaphoriſch auf die Krankheit ſei angewendet worden, ſo iſt auch nichts erhebliches dagegen einzuwenden. Inzwiſchen hat doch die Herleitung von λεπις mehr vor ſich, und wenn es auch nur folgende Stelle aus dem zwanzigſten Kapitel des Actuarius περι διαγνωσεως παθων wäre, die wir hier anführen, obſchon der Zeitordnung wegen dieſe Allegate nach dem Aretäus und Paulus von Aegina folgen ſolte. Minus poſt elephantem mala eſt lepra: cui pſora (i. e. ſcabies) ſuccedit, huic lichenes (i. e. impetigines) ſuccedunt: ſed lepra altius deſcendit, et orbicularia exanthemata facit, et carnis quasdam colliquationes, ac λεπιδας, hoc eſt ſquamulas remittit, unde etiam nomen adepta eſt. Non ita profunde ſcabies penetrat, et uariis figuris inſignitur, nec furfuracea corpuſcula reiicit. Lepram melancholicus ſuccus committit; enim uero ſcabiem uarii humores eorumque miſcellae conſtituunt. Communis utrique eſt cutis aſperitas et pruritus; ſi uero tenues acresque et ſeroſae humiditates aliis craſſioribus ſuccis permiſcentur, impetigines ſuboriuntur, quae celerrime in ſcabiem ac lepram neglectae commigrant.

Wir ſezen aus dem zweiten Buche de cauſ. et ſign. acut. morb. des Aretäus nur die Beſchreibung der Elephantiaſis bei, und ver-

verbinden damit die von Celſus, damit man beide vergleichen könne. Caeterum, endigt er die Beſchreibung des Elephanten, non in praeſentia mihi opus eſt de animalis huius natura tractare, niſi quatenus ex eo, et morbus Elephas uocatus pateſiat; quotque aegrotantis forma huius animalis naturae ſimilia obtineat, agnoſcatur. Morbum quoque hunc Leonem uocauerunt, ob extremarum frontis rugarum ſimilitudinem, quam partem Graeci Epiſcenium nominant. De ea poſterius ſuo loco dicetur. Satyriaſis etiam appellatur, ob malarum ruborem atque in explebilem impudentemque coëundi libidinem. Nec non et Herculeus dicitur, quoniam eo nullus maior eſt, neque ualentior. Magnus eſt quidem potentia morbus, ad mortem enim inferendam eſt omnium longe efficaciſſimus, eſt etiam uiſa foedus, et in omnibus terribilis quemadmodum et elephas bellua. Ineuitabilem quoque affert interitum: quandoquidem a mortis cauſſa ducit originem. Wir laſſen weg, wie er ſich über dieſe Todesurſache im Geiſte ſeiner Secte, der Pneumatiker, ausdrükt, und ſezen mit ihm die Beſchreibung fort. Verum tamen neque ulla inſignem coniecturam morbi principium obtinet: neque ulla noua, atque inuſitata labes hominem inceſſit: neque in corporis ſummis partibus repraeſentatur, ut protinus uidere quis poſſit, et incipienti malo reſiſtere, ſed in uiſceribus tanquam domo Platonis deliteſcens ignis iam ſuccenditur, internorumque uictor rurſum in ſuperficie aliquando exardeſcit. Plerumque ſane a facie haec peſtis incipiens tanquam ignis de ſpecula procul conſpicuus effulget. Nonnulli uero ab extrema cubiti curuatura, a genu, a manuum, pedumque articulis. Idcirco autem huiuſmodi hominum ſalus deſperata eſt: quoniam medicus ad morbi debiliſſima initia artem non adhibet negligens, et aegrotantium calamitatis ignarus. Tardi enim ſunt, ut ab aliqua leui, et uulgari cauſa, ſomniculoſi, quieti ſicca aluo. Haec etiam ſanis haud ualde inuſitata ſunt. In morbi autem incrementis reſpiratio graue olet ob interni ſpiritus exhalationem. Huiuſce rei aër aut quippiam aliud intrinſecum cauſam praebere uidetur.

Lotium craſſum eſt, album, turbidum, quale iumentum reddit, uenerem appetunt, ſeminis crudi et incocti emiſſio fit: neque iſtorum eſt ſenſus et meditatio, neque enim concoxerint nec ne, percipiunt, et cruditas haec concoctioni ſimilis eſt: nam ipſis haud frequens eſt in optimum aut familiare concoctio. Digeſtio uero facile fit, tanquam in ſuum ipſius alimentum raptim morbo attrahente: propterea ualde ſiccitate inferioris uentris laborant. Tumores alii iuxta alios exurgunt, nondum quidem continui, ſed craſſi et aſperi: et interſtitium tumorum diſciſſum eſt, ut elephantis corium. Venae latae ſunt, non ſanguinis redundantia, ſed cutis craſſitudine. Non multo poſt autem, ſed ſedes declarat uniuerſo corpore in aequalem tumorem diſtento. Pili in omni corpore praemoriuntur in manibus, femoribus, tibiis. Item in pube et mento rari ſunt: rara quoque in capite caeſaries, quod uero maius eſt, intempeſtiui cani, et caluitium affatim ſubitoque ingruunt; non multo poſt autem pubes et mentum glabreſcunt. Quod ſi qui pauci pili remaneant; hi magis dedecent, quam qui defluxerunt. Capiti cutis

altius

altius reſciſſa eſt: rimae autem frequentes, profundae aſperae ſunt. Tumores in facie duri, acuti; nonnunquam faſtigio albido, baſi uiridiore. Pulſus puſilli, graues, tardi, tanquam per coenum uix ſe mouentes. Venae temporum diſtentae ſunt, et ſub lingua uentres bilioſi. Lingua grandinoſis ueris exaſperatur. Neque inopinabile eſt, et omne corpus talibus ſcatere tuberculis; quandoquidem et in uictimis prauos humores habentibus carnes grandinis plenae ſunt. Sic autem ualde ab intimis partibus erumpet morbus (dies iſt die eigentliche Lepra des Moſes, und des wahren und falſchen Hippokrates, welche hier Craſſus, der Ueberſezer des Aretäus, nach dem Vorgange von Celſus impetigo nennt, aber mit dem impetigo, wovon oben in unſerm Handbuche geſprochen worden, nicht zu verwechſeln iſt) et in extremitatibus apparebit; *impetigines* ſummos digitos infeſtabunt, genua prurient, pruritusque cum uoluptate ſcalpetur. Ambit uero impetigo, et mentum nonnunquam in orbem: rubent malae cum tumore haud ita magno, oculi caliginoſi, aenei coloris ſunt, ſupercilia prominentia, craſſa, glabra, deorſum uerſus pondere uergentia: contractis glabellis eminens tumor inſurgit: color liuidus, aut ater eſt. Epiſcenium uehementer contrahitur, ut oculos conteget, quemadmodum iraſcentibus aut leonibus accidit: unde et Leonia haec aegritudo uocatur. Igitur neque leoni, neque elephanto ſolum, uerum etiam nocti tenebroſae aequales ſunt. Hypopia, id eſt, ſub oculis inſurgentia oſſa, et nares cum atris tumoribus ſalebroſae extanteſque ſunt, labiorum prominentia craſſa eſt, pars autem inferior liueſcit atque extat, naſus tumet, dentes non albi ſunt, ſed nigricare uidentur. Aures rubent admixta nigritia, obſtructae, elephanticae, ut grandiores conſueto eſſe uideantur. Ulcera in baſi aurium ſunt: ſanies deſſluit: pruriunt: Totum corpus rugis aſperis exaratur: nec non et alte deſcendunt ſciſſurae ueluti nigri in corio ſulci, propterea et Elephas huic morbo nomen eſt. Plantarum et calcaneorum uſque ad medios digitos fiſſurae ſunt. (Denn iſt es nicht mehr eigentliche lepra, ſondern ſchon elephantiaſis.) Quod ſi plus augeſcat malum; tumores malarum, menti digitorum, genuumque ulceroſi fiunt, ulcera foetida ſunt et inſanabilia: alia enim ſuper alia exurgunt, ſuper alia alia niteſcunt, ſiquidem membra hominem diu morte praeueniunt, quoad de corpore excidant naſus, digiti, pedes, genitalia, atque totae manus. Neque enim haec labes prius perimit, a turpi uita, ſaeuiſque cruciatibus liberans, quam membratim dilaceratus homo ſit. At longaeua eſt, quemadmodum et Elephas animal. Sin autem membrorum recens dolor ſit, longe acerbius affligit. Aliter atque aliter paratorum ciborum appetentia eſt non obtuſa, ſed guſtatus qualitatis expers eſt: nullaque edendi ac potandi delectatio: omnia uero ob doloris cruciatum oderunt: alimento priuatur corpus: rabioſa ineſt cupiditas: ſpontaneae ſunt laſſitudines; ſingulorum membrorum ſpecies hominem grauitate inuſitata premit, quantumlibet exigua membra ſint, quin etiam corpus omnia grauatim fert; non balneis delectatur, non illuuie, non cibo, non ieiunio, non motu, non quiete: ab omnibus enim morbus

alienus eſt, ſomnus tenuis, uigilia peior mala ſua cogitans, ſpirandi uehemens difficultas: ſuffocationes fiunt, ac ſi laqueo ſtrangulentur. Hoc igitur pacto nonnulli uitam perdiderunt, in excitabilem ſomnum in mortem dormientes. Itaque tales cum ſint, quis non aufugiat? aut quis non auerſetur, licet filius, aut pater aut etiam germanus frater ſit? cum metus eſt, ne morbus communicetur. Propterea multi in ſolitudines et montes ſibi chariſſimos abduxerunt; aliqui eorum egeſtati, quoad uiuerent, ſubuenientes, aliqui uero minime, cum eos uita defungi mallent. Von der Anſtekung ſagt er L. II. curat. diut. morb. cap. ult. ſie ſei bei dieſer Krankheit ſo gefärlich, wie bei der Peſt, und könne ſogar durch Einathmen der Ausdünſtungen eines Auſſäzigen geſchehen. Neuere Nachrichten haben dies aber nicht beſtätigt, ſondern dieſem zufolge fällt das Vorgeben ins Uebertriebene. Was er von der Heilung ſchreibt, wird ſich unten im Abſchnitte von der Therapie anbringen laſſen. Des Celſus Beſchreibung L. III. cap. 25. iſt kürzer, und ſtimmt, der Hauptſache nach, mit der von Aretäus ziemlich überein. In elephantia uero totum corpus afficitur ita, ut oſſa quoque uitiari dicantur. Summa pars corporis crebras maculas, crebroſque tumores habet; rubor paulatim in atrum colorem conuertitur. Summa cutis inaequaliter craſſa, tenuis, dura, molliſque quaſi ſquamis quibusdam exaſperatur; corpus emacreſcit; os, ſurae, pedes intumeſcunt. Ubi uetus morbus eſt, digiti in manibus pedibusque ſub tumore conduntur.

Die lezten unter den Griechen, welche wir aufführen, ſind Paulus von Aegina und Oribaſius. Jener ſchreibt L. 4. cap. 2. wo er von der Kräze und dem Auſſaze, als Krankheiten, die er einander nahe verwandt findet, handelt: Uterque affectus cutis aſpredo eſt pruriens, in qua corpus paulatim abſumitur. Originem ex atra bile ambo haec uitia trahunt: ſed lepra altius circularibusque eroſionibus cutem depaſcit, et piſcium modo ſquamulas ex ſe remittit: pſora ſummam illam corporis cutem exedit, uarias figuras habens. Und Oribaſius im ſechs und fünfzigſten Kapitel ſeines dritten Buches an den Eunapius: Vitiliginem, quae leuce nominatur, gignit ſanguis pituitoſus et glutinoſus, qui longo ſpatio temporis colorem mutarit in albidiorem. Alphorum ſimilis origo eſt, non tamen tota caro petitur, ſed extimo ſolum cutis. Ab humore autem pituitoſo alphi albi fiunt, melas uero a melancholico.

Von den Arabern haben wir ſchon angeführt, daß ſie das, was Moſes und die Griechen Auſſaz nennen, mit dem Namen der weiſſen Albaras, und wenn der ſchuppichte Ausſchlag ſchwärzlicht iſt, wie wir noch hinzuthun müſſen, den ſchwarzen Albaras heiſſen. Den höchſten Grad des Uebels, welcher bei den Griechen und Lateinern Elephantiaſis genennt wird, heiſſen ſie Auſſaz. Und was andre den Elephantenfuß (Pes elephanti nennen, und Proſper Alpinus und Kämpfer (jener de Medicin. Aegypt. p. 56. dieſer Amoenitat. exotic. Faſcicul. III. Obſ. 8.) mit einem malabariſchen Namen andeuten, welchen ſie mit hyperſarcoſis ulceroſa pedum überſezen, führt bei den Arabern den Namen der Elephantiaſis.

Man muß alſo beim Leſen, wie der verdienſtvolle Profeſſor Murray (Comment. de uermib. in lepra obu. p. 4. 5.) ſchon vor uns bemerkt hat, einmal zwiſchen dem Auſſaze der Juden und Araber, und zwiſchen der Elephantiaſis der Griechen und der Araber diſtinguiren lernen. Den Elephantenfuß hat auch Linne' gekannt, und in ſeiner Reiſe durch Schonen (S. 275. der Urſchrift) beſchrieben. Der Sohn des Sina nennt Canon. L. IV. Fen. III. Tract. III. C. 1. die Elephantiaſis einen Krebs des ganzen Leibes. Murray ſagt, ſeine Beſchreibung verdiene mit der von Aretäus verglichen zu werden, der Mangel des Buches ſezt uns aber auſſer Stande, die Vergleichung hier anzuſtellen. Vom Elephantenfuſſe handelt derſelbe L. III. Fen. XXI. Tract. I. c. 16. 17. 18. wie auch Rhaſes Diuiſion. ad Manſor. L. I. c. 107. und de re medic. ad Manſor. L. IX. c. 93. welches wir denen zu gefallen anzeigen, die Gelegenheit haben, die Stellen nachzuſehen.

Aus allen Nachrichten der Alten zuſammengenommen, ergiebt ſich, daß dieſe ſcheusliche Krankheit, oder, nach gemeinem Sprachgebrauche, zwei Krankheiten von je her in Syrien und Aegypten, im Phöniciſchen, und im gelobten Lande und Arabien müſſen endemiſch geweſen ſeyn, vielleicht in Aegypten zuerſt, und von da in die andern erwähnten Länder verbreitet. Bekanntlich reiſte man damals ſo fleißig nach Aegypten, als heut zu Tage nach Frankreich, und ſo, wie jezo mancher mit einer andern garſtigen Krankheit nach Hauſe kömmt, brachte man damals den Auſſaz mit aus Aegypten zurük.

Lucrez (De rer. nat. L. VI. v. 1112.) meynte, die Elephantiaſis wäre nur ein Monopolium Aegyptens und ſchrieb daher:

> Eſt elephas morbus, qui propter flumina Nili
> Signatur Aegypto in media, nec praeterea uſquam.

Allein man kann ſagen, daß e ſich bei dieſen Worten, der vorzüglich den Poeten gegebenen Frei heit, ſich zu irren, bedient habe Daß die Juden um des Auſſaze willen, ſeien aus Aegypten vertrie ben worden, wie Juſtinus L XXXVI. c. 2. und der ernſthaft Tacitus (Hiſt. libro vom Anfan ge) uns glaublich machen wollen iſt eine Fabel, deren Abgeſchmak tes Michälis w. o. §. 209. genug ſam dargelegt hat. Dies wär eben ſo viel geweſen, als eine Franzoſen um der Franzoſen willen aus einer fürſtlichen Re ſidenzſtadt jagen wollen. Un wundern muß man ſich allerdings daß ein ſo bedachtſamer Mann wie Mead, dies Mährchen (w. o cap. 1.) hat nachſchreiben mögen Etwas ungleich zuverläßigeres welches uns die römiſche Geſchich te lehrt, beſteht darinn, daß de Auſſaz in Italien ſo lange völli unbekannt war, bis Pompeju nach ſeinen aſiatiſchen Eroberun gen und Siegen zu Rom i Triumph einzog. So ſtrafte d mals die Vorſehung die Erob rungsſucht des alten Europa m dem Auſſaz, wie nachher die vo neuern Europa durch die au Amerika geholte Luſtſeuche, we che von der Luſtſeuche der jüdiſche Wachtelnfreſſer bekanntlich ſe verſchieden iſt. Der Auſſaz ve lor ſich aber nach und nach wi derum ſowol durch kluge Gege

a

anſtalten, als auch die Bemühungen geſchikter Aerzte, und weil das Clima der Abendländer ſeine Fortpflanzung weit minder begünſtigt, als das Clima der Morgenländer. Zum zweitenmale kam er aber nach Italien, wie der Präſident Monteſquieu ſcharfſinnig muthmaßt, durch die Armeen der griechiſchen Kaiſer, welche die Fortſchritte der barbariſchen Völker aus Norden aufhalten ſolten, wurde aber wiederum erſtikt. Dazu mag die Klugheit des Longobarden Rotharis nicht wenig beigetragen haben, welcher, obſchon nicht im alten Teſtamente beleſen, dennoch mit den Auſſäzigen that, was Moſes mit den ſeinigen, nemlich ſie ganz von der bürgerlichen Geſellſchaft abſonderte, ja, um alle Verbindung mit ihnen abzuſchneiden, noch einen Schritt weiter gieng, als Moſes, und ſie für bürgerlich todt erklärte. So ſtund die Sache, bis zu den unſeligen Zeiten der Creuzzüge, als einer Epoche, an die der Menſchenfreund nie denken kann, ohne den tiefen Verfall von Verſtand, Religion, Sitten und Wiſſenſchaften zu bedauren, welcher ſich damals über ganz Europa verbreitet hatte. Die ſtreitenden und betenden Pilgrime, welche auf dieſem religioſen Abentheuer beſtunden, brachten den Auſſaz zum drittenmale nach Europa, und zufolge der ſchlechten damaligen Gegenanſtalten, wurde das Uebel in dieſem Welttheile bald einheimiſch. „So brachten, ſagt Ritter Jaucourt in der Pariſer Encyklopädie T. XIX. P. II. p. 837. die Chriſten, nachdem ſie neue Königreiche von kurzer Dauer aufgerichtet, die Welt entvölkert, die Länder verheeret, tauſend und aber tauſend der häßlichſten Schandthaten und Verbrechen begangen hatten, nichts zum Lohne für ihre Erobe-rungsſucht mit aus dem heiligen Lande zurük, als den Auſſaz. Dies grauſame Uebel dauerte lange, ſowol weil es ſich unter dem gemeinen Manne reiſſend verbreitete, weil man unwiſſend in der Heilart war, weil man ſich mehr der Wolle, als der Leinwand zur Kleidung bediente, und weil alle Länder in die tiefſte Armuth, oder vielmehr das höchſte Elend herabgeſunken waren, als auch wegen der erbärmlichen Beſchaffenheit der Siechenhäuſer oder Lazarethe *), denen es an nichts als an allem fehlte, und die Schellen, die man den Auſſäzigen anhieng, dienten wohl, ſie zu unterſcheiden, aber nicht, ſie zu heilen.“

Durch Peyſſonel, den Michälis w. o. §. 208. in der Note anführt, wie auch durch Maundrell, und Townes wiſſen wir, ſowol daß in Nigritien die Krankheit unter den Negern herrſcht, als auch durch die aus dieſer Nation erhandelten Sclaven auf die amerikaniſchen Zukerinſeln übertragen worden. Peyſſonell erklärt die Krankheit für erblich, und Michälis ſchreibt es ihm nach, beſonders mit Geneigtheit, ſich dabei auf das Heimſuchen der Sünde der Väter an den Kindern im fünften Buch Moſe zu ſtüzen. So voll-

*) Der Name Lazareth kömmt daher, daß der Auſſaz auch die Lazaruskrankheit hies, und anfänglich blos für Auſſäzige beſondre Krankenhäuſer gebauet waren. A. d. V. v. d. A.

vollſtändigen Beifall wir der Auslegung des Ritters geben, daß die Deuteronom. XVII. v. 2--5. gedrohete Strafe der Abgötterei im Auſſaze beſtehe, ſo ſtößt dies noch lange nicht um, was wir in dem Zuſaze zum Artikel Haereditarius oben gegen die Erbkrankheiten geſchrieben haben. Daß ein abgöttiſcher Jude damals, weil er Schweinefleiſch fras, weil er ſich nicht von abgö[illegible]tiſchen Völkern ſonderte, durch [illegible]ie er mit dem Auſſaze angeſteckt [illegible] werden, Gefahr lief, den Auſſaz bekam, und da niemand etwas beſſers zeugen kann, als er ſelbſt iſt, auſſäzige Kinder zeugte, daß dieſe wieder welche zeugten, und daß ſich das leproſe Miaſma erſt in der vierten Generation ſo entkräftete, daß vom Auſſäzigen nicht wider auſſäzige Kinder gezeugt wurden, gieng alles ganz natürlich zu, wie uns die Analogie des Auſſazes mit der veneriſchen Seuche belehren kann. Wenn Gott alſo den Abgötter mit Auſſaze ſtrafte, that er kein Mirakel, ſondern die Folge des Verbrechens war phyſiſch, ſie flos aus der Begehung des Verbrechens ſelbſt. Die Phraſis: die Sünde der Väter an den Kindern heimſuchen iſt alſo nichts weiter, als ein Tropus, oder ein Schmuk der Schreibart, womit alle morgenländiſche Schriftſteller weit verſchwenderiſcher zu ſeyn pflegen, als die abendländiſchen. Folglich können die Patronen der Erbkrankheiten jenen Spruch nicht zum Vortheil ihrer Hypotheſe anführen.

Heut zu Tage iſt dieſe Krankheit in den Abendländern höchſtſelten. Mead (w. o. cap. 2.) fand ein einzigmal den Moſaiſchen Auſſaz in England bei einem Bauren, und beſchreibt ihn, wie folgt. Vidi tamen ipſe ruſticum quendam ita miſerabiliter toto corpore illo (L. morbo) occupatum, ut cutis quaſi niue cooperta ſplenderet, ſquamae uero furfuraceae aſſidue defricabantur, ſubtus apparente carne uiua. Miſer iſte in loco uliginoſo uitam omnem tranſegerat, prauo uictu et aqua corrupta ſordidum corpus ſuſtentans. Die Elephantiaſis, oder den arabiſchen Auſſaz, ſah einmal der ſelig[e] Werlhof an einem Artillerieleut[e] naunt, der bei der Belagerun[g] von Philippsburg lange in feuch[-]ten Baraken gelegen hatte, und Michälis führt w. o. §. 235. sein Schreiben davon in einer Note an. Und der Göttingiſche Schneider deſſen Geſchichte Murray w. o. Vogel im Handbuche und Michälis w. o. beſchreiben, iſt da[s] dritte, uns bekannt gewordene Beiſpiel einer in Europa vorge[-]kommenen Elephantiaſis. De[n] Auſſaz der Juden und Griechen hat auch Schmidel zweimal au[s] eigener Wahrnehmung gekannt und 1750. in der Diſſertation d[e] lepra beſchrieben, welche Halle[r] in dem 6ten Band ſeiner Samm[-]lung practiſcher Diſpüten, di[e] jezo Crell epitomirt, aufgenom[-]men hat. Lieutaud (Praxi[s] Th. 2. Buch 2. S. 337. f. d. [illegible] Ueberſ.) beſchreibt ebenfalls eine[n] Officier, welcher die Elephanti[a]ſis hatte, und dem man, wen[n] er gekleidet und mit Handſchuhe[n] bedekt war, die Krankheit nic[ht] anſehen konnte, der auch ſo b[e]dekt, gleich andern Dienſte tha[t], ohne von ihnen geſcheuet zu wer[-]den. Uebrigens, um es beilä[u]fig zu ſagen, irrt ſich der Ueber[-]ſezer dieſes Buches, wenn [er] meint, daß der ἀλφος der Gri[e-]ch[en]

chen und der Auſſaz der Juden einerlei ſei, weil aus den im Eingange dieſer Abhandlung citirten Worten des iſraelitiſchen Geſezgebers deutlich erhellet, daß er den weiſſen Grind, welcher nicht um ſich frißt, (und dies iſt ἀλφος) von dem um ſich freſſenden (der λευκη der Griechen, und dem Impetigo des Celſus) genau unterſcheidet, und nur leztern für den wirklichen Auſſaz erklärt. Der Auſſaz, welcher ſich im Angeſichte offenbart, und deſſen Beſchreibung Aretäus in ſeine Beſchreibung der Elephantiaſis eingeflochten hat, heißt beim Plinius (H. N. L. XXV. cap. 1.) Mentagra. Es iſt unnüz, aus ihm eine beſondre Species zu machen, und er iſt vielmehr eine bloſſe Varietät. Mit andern Beſchreibungen verſchonen wir den Leſer, denn im Grunde ſagen ſie nichts, als was Moſes, Celſus, Aretäus und Paulus von Aegina und die Araber ſchon geſagt haben. Daher gehen wir zum pathologiſchen über, und verbinden damit die Semiotik.

Man darf ſich nicht wundern, daß bei einer ſo ſchweren Krankheit die Pathologie noch nicht zu demjenigen Grade von Vollſtändigkeit und Deutlichkeit erhoben werden, der zu wünſchen wäre. Das Vorgeben der Alten, daß ſchwarze Galle und Phlegma die Urſache ſeyn könnten, wie man oben bei Aretäus und Paulus und andern las, iſt nicht ganz leer, wird aber den Grund der Sache ſchwerlich erſchöpfen. Abbe Calmet, und Martin (welcher in den Kongl. Vetensk. Academien Handlingar 1760. eine in Norwegen gewönliche Abart von Auſſaze beſchreibt) nahmen Inſecten zu Hülfe. Wirklich fanden ſich auch bei dem auſſäzigen Schneider in Göttingen Würmchen, deren Beſchreibung wir nach Murray im Artikel Vermes liefern wollen, allein durch dieſen Umſtand iſt es ſo wenig, als durch die Gegenwart der Maden in der feuchten Kräze, genugſam entſchieden, daß dieſe Hautkrankheiten wirklich von Inſecten herzuleiten ſind. Die neuere Blachiſche Hypotheſe begünſtigt dieſe Meinung auch nicht, in dem ſich an dieſen Inſekten Merkmale genug finden, daß ſie an dem Körper von auſſen, nicht aber von innen herausgekommen ſind. Abermals andre, denen ſich beſonders Lindeſtolpe de uenenis Theſ. 16. p. 329. an die Spize zu ſtellen ſuchte, wie auch Paxmann in ſ. Spicileg. obſeruat. de Ind. morb. welches Cartheuſer de morb. end. p. 255. allegirt, verwechſelten, durch den Anſchein einiger gleichförmigen Symptome betrogen, den Auſſaz und das veneriſche Uebel mit einander, weil ſie nicht überlegten, daß zwei Krankheiten zwar eine Analogie mit einander haben können, daß aber dem ohngeachtet noch viel dazu felt, daß ſie eine und ebendieſelbe Krankheit ſeien. Der ſchlechte Erfolg der Queckſilbercuren in dieſer Krankheit, zumal wenn ſie denjenigen Grad erſtiegen hat, der Elephantiaſis der Griechen genennt wird, und welchen Peyſſonel (Phil. Tranſact. Vol. L. p. 40.) John (Medical Obſ. and Inquiries Vol. I. p. 210.) und Turner (von Hautkrankh. p. 84. d. d. Ueberſ.) nebſt Vogel und Murray gegen Weßgrenn (Obſ. med. Traiect. 1756.) und Heberden (Medical Tranſact.

Tranſact. T. I. 1768. p. 39.) beſtätigen, und womit auch Werlhofs Beobachtung übereinſtimmt, daß jener auſſäzige Lieutenant dreimal, und immer zu ſeiner Verſchlimmerung ſalivirt worden; dieſer üble Erfolg der Mercurialmittel beweißt apodyktiſch das Falſche dieſer Meinung. Es bleibt alſo nichts übrig, als die Freiſtätte der Unwiſſenheit, nemlich ein eigenes Miaſma (Miaſma ſui generis) in welche ſich die Pathologen ſo lange flüchten müſſen, bis genauere Beobachtungen ihnen erlauben, dieſelbe zu verlaſſen. Vogels Worte im Handbuche §. 700. bleiben bis dorthin die beſte, Pathologie dieſer ſcheuslichen Krankheit. Ultroneae cauſae ac inquilinae et obſcurae malum hocce multo frequentius ingenerant, quam euidentes praeternaturales, multoque minus non naturales. (Denn der Misbrauch geiſtiger Getränke, gewürzten, geſalzenen und geräucherten Fleiſches, wie auch das Schweinefleiſch, denen Willis Pharmac. rational. P. II. S. III. c. 7. den von ihm in Cornwallis gefundenen Auſſaz zuſchreibt, ſind offenbar keine Urſachen der Krankheit, obſchon nicht zu läugnen iſt, daß dieſe Dinge das Uebel verſchlimmern können, und daß um deswillen Moſes das Schweinefleiſch verbot.) Ex praeternaturalibus autem accuſantur ſcabies ſicca, que ſubinde praecedit lepram, itemque cruſta lactea, ſingulae praepoſtere ſanatae, nec non febres intermittentes ſuppreſſae, ulcera antiqua intempeſtiue conglutinata, haemorrhoides et menſtrua retenta, haemorrhagiae narium in iuuenili aetate ſuppreſſae, morbilli, lues uenerea (wenn

dieſe zum Grunde liegt, oder d
zu ſchlägt, mögen die Queckſilbe
mittel nicht geſchadet haben, un
dies gab zu obigem Irrthum An
las) ſcorbutus. Vulgo etiam cre
ditur quod ex contagio oriri poſſi

Da ſich Vogel über dieſen le
ten Punct nicht genugſam au
läßt, müſſen wir hinzuthun, wa
man von der Anſtekung zuverlä
ſiges weis. Aretäus und Eb
Sina behaupteten beide, di
Luft könne durch die Ausdünſtun
gen eines Auſſäzigen anſtekend g
macht werden. Obſchon vielleich
in Morgenländern dies nicht gan
verwerflich ſeyn mag, ſo iſt e
doch zuverläſſig von Abendlän
dern falſch. Michälis, Voge
und Murray beſuchten den au
ſäzigen Schneider in Göttinge
fleiſſig, wir wiſſen aber von a
len dreien zuverläſſig, daß ſi
nicht auſſäzig wurden. Ein Arz
welcher mit dem Verfaſſer dieſe
Artikels nahe verwandt iſt, heilt
ein Bettelmädchen vor mehr al
20. Jahren an der Elephantiaſis
und hob die abfallenden Schup
pen zum Andenken in Weingeiſt
auf, mußte ſie aber endlich weg
werfen, weil ſie einen ſataniſche
Geſtank im Hauſe verbreiteten
auch dieſer ward nicht angeſtekt
Auch Werlhof verſichert uns
daß ſein Auſſäziger niemande
angeſtekt habe. Auch durch de
Beiſchlaf iſt dieſe Krankheit nich
jederzeit anſtekend. (Ludw. Ja
cobſon Debes natürliche un
polit. Hiſtorie der Inſeln Fä
roe ꝛc. p. 279. und Michälis §
208.) Urſachen der mindern An
ſtekung in den Abendländern lie
gen zuverläſſig, auſſer dem Cli
ma, und der Lebensart, die be
uns nicht ſo ſäuliſch iſt, wie i
jenen Provinzen des Orients, wo
den

der Auſſaz endemiſch iſt, noch in der Kleidung, beſonders in dem allgemeinern Gebrauche der Leinwand. Daß er durch die Kleider anſtekend ſeyn müſſe, iſt klar aus den moſaiſchen Reinigungsvorſchriften, wie wohl ſich unten im Artikel Lepra ueſtium zeigen wird, daß Moſes unter Auſſaz der Kleider nicht das in denſelben ſtekende Miaſma des Menſchenauſſazes verſtehe. Daß der Auſſaz durch einen recht herzlichen Kuß müſſe mitgetheilt werden können, läßt ſich wohl daraus abnehmen, daß Moſes allen vertrauten Umgang mit Auſſäzigen ſo ſtrenge verbot, und nicht einmal ſeine leibliche Schweſter hievon ausnahm. Durch auſſäzige Mütter und Ammen mag allerdings auch das Uebel auf Kinder kommen, wie Meza Faſcicul. V. cap. 13. §. 134. mit Recht vermuthet.

Die Diagnoſis vom Auſſaze und der Elephantiaſis iſt zwar demjenigen ſo ſchwer nicht, welcher die obigen Beſchreibungen geleſen hat. Inzwiſchen dürften doch folgende Worte aus Vogel (§. 699. und §. 707.) ſehr vieles zu einer noch gröſſern Erleichterung derſelben beitragen. Cutis in una parte uel in pluribus, earumque etiam disiunctis tantum locis uehementer prurit, dura et aſpera fit, ibidemque papillae maculas formantes rubicundas diuerſae magnitudinis ab ambitu monetae argenteae minoris ad palmae latitudinem, gregatim efflorescunt, quae uel cito uel tarde humorem uiſcidum effudant, ex quo cruſtae denſae atque aſperae, coloris ſubalbidi aut cinerei, uel, quod peius, ſubnigri, formantur: quibus ſolutis aut demtis mox nouae ſuccedunt, et ſanguis nonnunquam profluit. Nachdem er von den Schuppen geſprochen, in welche ſich dieſer Ausſchlag im Abtroknen wandelt, fährt er fort: horrendum uiſu et abominabile malum eſt, ſi totam ſuperficiem corporis occupauit: quandoquidem et reliqua cutis, quae cruſtis non eſt obſeſſa, in ſquamas albicantes reſoluitur et farina quaſi denſa conſperſa apparet. Tument ſimul eminentes partes corporis; et ex manibus, pedibus, ut et ex cole, ſi ſquamis ſaltem obſidentur, cuticula fere in modum chirothecae deglubi ſe patitur, idque non ſemel per interualla. Aegri nec ſtare, nec incedere poſſunt; et quotidie magna ſquamarum quantitas in lecto colligitur. Ad haec ungues tum pedum, tum manuum ex parte etiam deprauantur, ſic, ut aſperiores fiant, et abs calcarea quaſi materia ſubiecta eleuentur, demumque obſcedant, nouis in eorum uicem ſuccreſcentibus. Neque uero uitium in extima ſuperficie tantum ſubſiſtit; ſed et alia ſymptomata inde producuntur, uelut arduum rigores, aluus nunc adſtricta, nunc laxa, dolores capitis, uigiliae, ſitis, ancyloblepharon, pectoris oppreſſio, raucitas, auditus difficilis, dolores uentris, febricula, uiſus hebes, tactus imminutus, cum odore admodum tetro atque nauſeoſo. Quidam paullatim contabeſcunt. Und: initium autem fit (nemlich bei der Elephantiaſis) a crebris maculis, tertio genere impetiginis, (nempe aſperioribus ſquamuliſque tenerioribus, wie er §. 703. ſagt) quae aliquamdiu ante temporibus certis et fiunt et deſinunt; aut certe a uitiliginoſis quibusdam defoedationibus, aliquamdiu pariter praegreſſis. Poſthaec ſenſim lenteque ſumma cutis, primum in facie et collo, quod

quod plerumque fit, uel in alia parte corporis, ac deinceps in pluribus aſpritudine quadam, et ſcabritie pruriente non ſolum adficitur, ſed et inter maculas diuerſae magnitudinis, partim rubentes, partim fuſcas, tubercula crebra oriuntur, orbicularis et conuexae figurae, rubra aut fuſca, quae ſenſim magis eleuantur ac uehementer dolent. Exulcerantur nunc quoque, utut diuerſis temporibus, tum haecce tubercula, tum iſtae maculae, ſic, ut ex illis purulentus aliquis humor, idemque ſumme foetidus, ex his autem magis ſanies exeat. Exulceratio utrobique quam lentiſſime procedit, humorque putidus ſuper tuberculis in cruſtas duras atque denſas abit, ſuper maculis uero in ſquamas; idemque ſub cruſtis, antequam decidunt, diu haeret, ipſasque ſibi ſubiectas partes erodit. Inter haec autem os, ſurae, pedes manusque intumeſcunt, et corpus lente emacreſcit. Accedunt malarum rubor, aſpritudo et exulceratio earundem ſcabioſa, ſomnus turbulentus, uigiliae, anorexia; et ubi iam uetus morbus eſt, atque unum uel alterum, immo plures annos durauit, oppreſſio pectoris, dolores graues in artubus, ſtupor atque rigor crurum, alui profluuium, tandemque febris, quae facile tot malis obrutum hominem conſumit ac interimit.

Die Prognoſis vom Auſſaze iſt bei ihm §. 701. folgende. Morbus haud prorſus quidem inſanabilis eſt, curationem tamen admodum difficulter uel omnino non admittit, ſuamque tyrannidem per plures annos exercet. Atque in aliis quidem ex toto deſinit, in aliis uero certo anni tempore reuertitur. **Von der Elephantiaſis lautet ſie**
aber §. 709. ungleich traurig
Hactenus autem, niſi ſtatim in ip
ortu et ad debiliſſima initia herc
lei morbi uis adhibeatur, nullu
ſane remedium eſt repertum, qu
ipſius magnitudinem ſuperare poſſ
Etenim, ſi tumores iam ulcero
ſub optimorum medicamentoru
diligenti etiam uſu ille nihilomin
increſcit, et in euitabilem dem
adfert interitum. Neque enin
ſiue euacuando per quaſcunque ui
(wovon er jedoch in der Note d
wiederholte Aderlaſſen und
Brechmittel ausnimmt) minue
uelis corruptorum ſuccorum c
piam, ſiue corrigendo eorunde
prauam indolem deſtruere, ſalut
rem effectum unquam inde con
queris, etiamſi exanthemata min
atque reſiccari uideantur: no
enim poſthaec ſemper iterum pr
pullulant.

Wir müſſen nun erzälen, w
die Kunſt von jeher ſowol vorg
nommen, als auch erdacht u
vorgeſchlagen hat, um dies ſchr
liche Uebel ſowol zu heilen, als
erleichtern. Die Heilmethode d
iſraelitiſchen Prieſter exiſtirt nic
mehr, und iſt muthmaßlich m
ihrem Tempel zu Grunde gegan
gen. Denn daß ſie eine gehab
haben, die durch mündliche Ueber
lieferung fortgepflanzt wurde, i
ſehr wahrſcheinlich, und die Ve
muthung des Ritter Jaucour
es ſeien im moſaiſchen Gottesdie
ſte keine natürliche, ſondern nu
geiſtliche Mittel gegen dies Ueb
gebraucht worden, iſt eine d
unwahrſcheinlichſten, auf die ma
je verfallen konnte. Unter ander
alten Schriftſtellern hat ſich kein
ſo ausfürlich darauf eingelaſſen
als Aretäus (Curat. diuturn. L
II. cap. 13.) **aus dem ein Auszu**
hier zu ſtehen verdient. Veru
eni

enim uero omnia conferre ſimul oportet medicamenta, et uictus rationem, et ferramenta et ignem. Haecque ſi nouo et orienti affectui adhibueris, ſanationis ſpes affulget. Sin ad ſummum ſuae creationis aſcendat, in uiſceribusque ſtabilis ſedeat, quando et in faciem inuadit; tunc de aegri ſalute ſpes omnino abſciſſa eſt. Itaque uenas in cubito ambas incidito: incidito et uenas in malleolis eodem die: temporis enim interiectio atque ſeparatio fundendo ubertim ſanguini, et recreandis uiribus aptior eſt, nam ſanguinem ſaepe, et multum mittere operae pretium eſt — — Poſtea medicinam ſacram (nemlich die ἱερα πικρα) non ſemel propinate, quin omnia ſaepius iteranda ſunt, et reſumtio et ad priora redditio. Eſto et alia medicamentoſa in cibis purgatio: ſicut antea de curatione doloris coxendicis diximus. (Nemlich zu thun, was noch in unſern Tagen Oetinger in Tübingen that, und eine Ziege mit Arzneien zu füttern, davon der Kranke die Milch trinkt.) Lac etiam promiſcuum atque in diſcretum, ſed largius ad aluum molliendam potui detur, uerum quintam aquae partem, quo lac totum dilabatur, atque deſcendat, adiicito. At ieiunos primo ad uomitum celerius ducito, deinde a cibis iterum, poſtea aſſumtis raphanis, frequenter autem atque aſſidue omnia fiant. Uerum quolibet tempore, ſed potius uere atque autumno diebus alternis exhibeto: atque idem in proximum annum repetatur. Was er von Kräutertränken und Vipern⸗curen ſchreibt, bleibt als unnütze weg. Beſſer iſt folgendes: nitroſis quoque illis factitiis globis, quibus uel animum ſordes expurgant, ſaponemque uocant; illis inquam globis corpus in balneo detergere optimum eſt, et portulaca et ſedum cum aceto bene facit. Rumicis etiam radicum (die Radix oxylapathi vermuthlich) decoctum cum ſulphure ignem non experto ſummopere deterget. Hierauf folgen wieder Quakſalbereien, die wir weglaſſen. Denn fährt der Text fort, von Innunctionen auf die Schwären noch das als Gegenmittel zu preiſen: ammoniaca gutta cum aceto, et plantaginis aut ſanguinalis herbae ſucco, et hypociſti et lycium. Si carnes liueant, prius, quo locus ſucculentus reddatur, ſcarificandus eſt. At ſi ab acribus fluxionibus exulceratas partes lenire uoluerit, foenugraeci aut hordei cremoris decoctum molle obſterſorium eſt, item ex oleis roſaceum aut lentiſcinum. Aſſiduae uero lotiones, et ad corporis madefactionem et ad noxiarum humiditatum difflationem mire proficiunt. Eſca munda eſto, boni ſucci creatrix, concoctu facilis, ſimplex, et uictus ratio prorſus recte inſtituta ſit in ſomno et uigilia, in ambulationibus et locis diligendis. Exercitationes adhibeantur, curſus, conuerſiones corporis, perae aut ſacculi iactus, omnia haec citra laſſitudinem apte et congruentes intendantur. Eſto, et uocis emiſſio (nemlich die Schreicur) ſpiritus opportuna exercitatio. Ueſtis eſto munda, non modo ut aſpectu iucunda ſit: ſed quoniam etiam ſordida cuti mordacia ſunt. Ieiuni abſinthiatum uinum potent. Oppido quam utilis eſt et panis ex hordeo, et ſalſamentum tempeſtiuum, et exiguum quid maluarum, aut braſſicae ſemicoctum cum cumini liquamine. In coena ſtaphylini radix apponatur,

tur, et alica cum uino et melle antiquo mixtis, et marina quotquot uentrem ſubducunt, tellinorum iuſcula, oſtrea, erinacei et ex piſcibus ſaxatiles: ex terreſtribus ferae lepus aut ſus: inter aues perdices omnes, palumbes, columbi et quaecunque optima in illa regione inueniuntur. Inter fructus arboreos illi admittantur, quos graeci *boraeos* uocant, quod ea parte anni matureſcant, quam iidem graeci *boram* appellant. Vina dulcia uinoſis meliora. Balnea ſponte calida ſulphuroſa iuuant, uita in aquis diu ducenda eſt, et mare et nauigationes conueniunt. Praeterea per ueratrum purgationes fiant.

Nächſt dieſer Cur, an welcher beſonders die Einrichtung der Lebensordnung ſo meiſterhaft iſt, daß ſich auch Boerhaave nicht ſchämen dürfte, ſie entworfen zu haben, verdient hier zu ſtehen, was Cartheuſer w. o. p. 269. aus den Schriftſtellern zog, die in den Morgenländern lebten, und ſich die einheimiſche Heilart bekannt machten. Tempeſtiue igitur (nemlich ehe noch die Lepra zur Elephantiaſis wird) tentari oportet, an auxilio adhuc locus ſit, et proinde obſeruato ſimul congruo et exacto regimine diaetetico, lenia laxantia, edulcorantia, ſerum lactis nempe, decocta hordeacea cum radice glycyrrhizae, polypodii, graminis aruenſis (Schreber's Quekenwurzel) ſcorzonerae cet. ſuccus melonum aut radicis dauci hortenſis luteae, aqua itemque Selterana cum lacte, iuſcula uiperina, et moderatae actiuitatis diaphoretica ac diuretica, in quacunque alia ſcabie ſicca proficua, et pro externo denique uſu thermae ac balnea aquae dulcis cet. in uſum uocanda ſunt.

Vogel ſchreibt §. 702. dem A[…] ſaze, ſo lang er noch nicht Eleph[…] tiaſis iſt, einerlei Cur mit […] troknen Kräze vor. Die Zeich[…] der Beſſerung giebt er alſo an: […] aeſtus remittit, ſi corpus detum[…] ſcit, ſi ſquamae copioſe decidu[…] (gerade was Moſes auch ſa[…] daß nemlich das Eiterweiß d[…] ganzen Leib deke) ſi rigidi art[…] flexilitatem ſuam naturalem rec[…] perant, ſcire licet, malum ad d[…] clinationem proceſſiſſe. Sudor[…] tum etiam multi erumpunt, et u[…] na hactenus cruda et ſubrubr[…] nunc turbida mejitur, et ſedime[…] tum copioſum atque olidum dimi[…] tit, ſquamulis furfuraceis in med[…] ſuſpenſis.

Die Palliativmittel gegen d[…] Elephantiaſis (denn an die Rad[…] calcur iſt ſchwerlich zu denken[…] lehrt er im §. 709. Wir ſchre[…] ben den Geſneriſchen Auszu[…] (Neueſte Entd. B. 2. S. 433.) he[…] um kurz zu ſeyn. Purganzen au[…] ſchwarzer Nießwurz, Sennebläc[…] tern, Jalappe, Engelſüs, Scam[…] moneum; die ſpaniſche Fliegen[…] tinctur, (wovon unten das nähe[…] re) Stahlwaſſer, Vipern, Saſſa[…] parille, Bitterſüs, Kletten-Grind[…] Löwenzahnwurzel, Odermennig, Erdrauch, Seifenkraut, rohes Spiesglas im Decoct, die friſchen Kräuterſäfte oder Extracte der obigen Pflanzen, die Winteriſche Rinde, die Fieberrinde, Kalch[…] waſſer mit Milch, und Vitriolöl. Das Quekſilber iſt unnüz, wo nicht gar ſchädlich, es ſei denn di[…] Krankheit veneriſchen Urſprungs.

Friſche Blätter des ſtolzen Heinrichs (Chenopodium bonus Henricus Linn.) ziehen Jauche, und reinigen und troknen, aber der Ausſchlag kömmt dem ohngeachtet wieder.

wieder. Schwächer wirken die Blätter vom Wegbreit. Das Geſicht wird mit einem Waſchwaſſer aus zwei Unzen Kalchwaſſer und einem Quentchen mineraliſchen Turbiths gepinſelt. Bäder, zumal warme Schwefelbäder, ſind nicht unnüze. Die Lebensordnung muß külend und anfeuchtend ſeyn.

Die Cur des Lieutaud ſchreiben wir nicht ab, denn ſie iſt ſo mit Wahrheiten und Jrrthümern durchwebt, daß man beides nicht abſondern kann, ohne das ganze Gewebe zu zerreiſſen. Jhr Hauptfeler iſt die illimitirte Anpreiſung des Quekſilbers.

Mead (de morb. bibl. cap. 2. am Schluſſe) preißt die Cantharidentinctur der Londner Pharmacopee. Dieſe hat auch vermuthlich die Onomatologia medica gemeint in der von uns im erſten Bande S. 1025. angeführten Stelle, wo ſie ſtatt Londinenſis, Edimburgenſis ſchrieb, und uns die vergebliche Mühe machte, in dieſer Pharmacopoe etwas zu ſuchen, das nicht darinn ſtund. Magnus enim, ſpricht Mead, renes inter et cutis glandulas eſt conſenſus, ita ut humores in has delati per illos facile uiam inueniunt, et urinae profluuio expurgentur; contra uero, ubi renes eiusmodi officio ſuo quacunque de cauſa defuerint, urinoſus liquor per cutis meatus interdum tranſudat. Interponenda tamen per uices enim medicamenta eius generis cathartica, quae craſſis et acribus humoribus foras eiiciendis ſunt maxime accommodata.

Das Recept zu dieſer Tinctur iſt folgendes:

R. Cantharid. contuſ. drachm. duas,
Coccinellae drachm. dimidiam,
Spirit. uin. tenuior. ſeſquilibram.
Digere et cola per chartam.

Vogel und Murray gaben ſie auch ihrem auſſäzigen Schneider. Er ward ſie ſo gewohnt, daß ſie nicht mehr auf den Harn trieb, und auch nichts half. (Murray w. o. p. 59.)

Haen ſagt uns (w. o. p. 178.) er habe einmal den Auſſaz an einem Weibe von dreißig Jahren mit täglichem Einreiben der Schwefelſalbe, innerm und reichlichem Gebrauche der Schwefelblüthe, einer Unze Krebsaugen in einer halben Maaß Franzwein infundirt, und alle drei Tage ausgetrunken, wie auch mit Purganzen, die Waſſer abführten, und Quekſilbermitteln geheilt. Es iſt zu vermuthen, daß hier ein Venusgift verborgen war. Zwei Jahre darauf ſtarb dies Weib an der Auszehrung, folglich nicht an ſeiner Cur. Jn allen Hautkrankheiten überhaupt hält er viel auf verdünnende und ſchweistreibende Mittel.

So viel zur Geſchichte der Cur. Die Polizeianſtalten werden dem Artikel: Leproſarium aufbewahrt.

Lepra aedium.

Michälis hat §. 211. bewieſen, daß darunter nichts zu verſtehen ſei, als der ſogenannte Salpeterfras an den Mauren, welchen man zu Bern den Mauerkrebs nennt, und woran die von den weichen Sandſteinen (la Molaſſe) eingeſchlukte Salpeterſäure ſchuld iſt. Es wäre in der That lächerlich,

ſich einzubilden, ein Auſſäziger mache auch ſein Haus auſſäzig.

Lepra burbonenſis.

Dieſe nennt Sauvages (Noſol. method. T. III. P. II. p. 456.) die Lepra indica. Sie iſt eine wahre Elephantiaſis, mit einigen kleinen Abweichungen, die man bei Cartheuſer w. o. p. 255. f. nachſehen kann. Auch ſo unheilbar als die, welche wir oben beſchrieben haben. Die Aerzte auf der Bourbonsinſel fechten dagegen ritterlich mit Vomitiven, Purganzen und Quekſilbermitteln, richten aber nichts aus. Sauvages räth gelinde Purganzen und diluirende Säuren dagegen an, aber Cartheuſer bekennt, daß er auch dieſer Methode keinen Nuzen zutraue.

Lepra fungifera.

Von dem Namen hat ſchon oben S. 834. der Artikel Frambaeſia gehandelt. Die Sache iſt hieher verſpart worden. Hier iſt ſie, wie Cartheuſer p. 277. f. dieſelbe vorträgt. Incipit hic morbus, quo incolarum, niſi omnes, certo tamen quamplurimi, ſemel in uita ſua, et frequentius quidem in pueritia, adoleſcentia ac iuuentute, quam in prouectiori aetate uirili ac ſenio, corripiuntur, cum maculis paruis, aciculae capitulum latitudine ſua circiter aequantibus, initio laeuibus, nec ultra cutis ſuperficiem eminentibus, quae poſtea magis in dies magiſque augeſcunt, et uarorum inſtar protuberantes, cuticulam ſuam tandem amittunt: quo facto in denudatis hiſce tuberculis loco ſaniei alba pellicula, uel, ſi dicere mauis, albida eſchara cernitur, ſub qua paruus fungus rubellus latet, qui deinde erumpens paullatino incremento ſuo plerumque ad m[…] gnitudinem baccae fragariae, a[…] rubi idaei, aut mori peruenit, […] fructus quoque hoſce colore […] granulata figura aemulatur. I[…] crementum memoratum pro tem[…] peramenti, roboris naturae et uict[…] diuerſitate, nunc citius, poſt unu[…] ſcilicet menſem, nunc tardius po[…] duos aut tres menſes, penitus a[…] ſoluitur. Indiſcriminatim quide[…] in quacunque corporis parte […] fungi prodeunt, maiores tame[…] maximam mori baccam interdu[…] mole ſua ſuperantes, frequenti[…] in facie, ſub axillis, in ano, i[…] guinibus, atque pudendis genera[…] tur. Quo plures caeteroquin n[…] ſcuntur, eo minores, quo pauci[…] res, eo maiores ſunt. Pili, qui […] uicinia fungorum naturaliter e[…] creuerunt, priſtinum colorem ſuu[…] mutant, et ſi antea etiam nig[…] fuerint, aeque ac apud ſenes, alb[…] ſcunt. Si fungi poſt eruptione[…] ac iuſtum incrementum ſuum i[…] tacti relinquuntur, aut rite cura[…] tur, praeter ſorditiem, quam m[…] dor ichoroſus efficit, nihil fere i[…] commodi afferunt, nec dolore[…] etiam, niſi durius forſan ſub co[…] tactu, tractentur pariunt, ſed pa[…] tiens ſanus eſſe uidetur, ac uiuid[…] ciborum appetentia gaudet. Si cura autem iuſto citius, aut ſiniſt[…] inſtituatur, uaria pathemata, uehe[…] mentes nimirum dolores lumbo[…] rum nocturni, tophi, gummata, […] aliae exoſtoſes, uel ulcera caco[…] thica, ipſa oſſa arrodentia ac d[…] paſcentia, nec minus febris len[…] et tabes corporis, quae tandem […] plurimum funeſta euadit, ſuperu[…] niunt. Silentio quoque minim[…] praetermittendum erit, inter fun[…] gos deſcriptos ordinario unum quem fungum principem (*the Ma[…] ſter-Yavv*) uocant, ad mole[…]

.. maio[…]

maiorem ſuccreſcere, et tum refractarium reperiri, ut medicamentis internis, quibus minores abiguntur, obedire recuſet, et perfecte demum eſcharoticis externis eradicandus ſit.

Ueber die nächſte Urſache dieſer Abart von Auſſaz iſt ſo viel Dunkelheit verbreitet, als über die vom Auſſaz der Juden und Griechen und von der Elephantiaſis beider. Die Gelegenheitsurſache, welche in Guinea, dem Vaterlande dieſer Krankheit, allgemein geglaubt wird, daß nemlich Müken, die in den Geſchwüren der Kranken geſaugt haben, Geſunden dies Uebel durch den Stich inoculiren, und auf dieſe Weiſe das Uebel fortpflanzen, wird ſehr wahrſcheinlich, wenn man bedenkt, daß Bancroft, unter den Reiſebeſchreibern einer von den beſten, in ſeiner Naturgeſchichte von Guiana S. 238. die wichtige Bemerkung anbringt, daß Europäer, und überhaupt jedermann, der gehörig gekleidet iſt, ſelten oder nie dieſe Krankheit bekomme, daß ſie hingegen unter den Negerſclaven, die bekanntlich nakt gehen, und von ihren Aufſehern über die geringſte Kleinigkeit ſcharf gegeiſſelt werden, und durch ihren blutigen Rüken, die Fliegen zum Saugen anloken, äuſſerſt gemein ſei. Uns dünkt übrigens, man könne, ſo man Luſt hat, noch darüber ſtreiten, ob man dieſe Krankheit für eine Species von Auſſaze wolle gelten laſſen, und ob man ſie nicht vielmehr für eine Art von Blutſchwären anzuſehen habe. Plenk, mit deſſen Werke von Hautkrankheiten wie erſt bekannt geworden ſind, nach dem unſer Artikel Exanthema ſchon lange abgedrukt war, begünſtigt in etwas dieſe Meinung, indem er die Feigwarzen und die Yaws in ſeiner neunten Claſſe neben einanderſtellt. Die beſte Cur will Cartheuſer (§. 3.) in einer anonymiſchen Nachricht gefunden haben, und beſchreibt ſie, wie folgt: Primum patienti, morbo cognito, a ſanis, ne malum ſerpat, confeſtim ſeparando, bolus, ex florum ſulphuris ſcrupulo uno, camphorae, in uini ſpiritu ſolutae, granis quinque, theriacae Andromachi drachma una, et ſufficienti ad conſiſtentiam ſyrupi croci quantitate compoſitus, quaque nocte hora ſomni exhibetur, et uſus eius per duas aut tres hebdomades, uel potius tamdiu, donec fungi ad decentem altitudinem eleuati fuerint, nec ſua magnitudine amplius, nec numero augeantur, continuatur. Deinde, absque praemiſſa ulla praeparatione, lenis ſaliuatio mercurio dulci, quotidie ſemel, bis, uel ter, uice tamen quacunque, ne emeſis aut catharſis accidat, parcius tantum, nec unquam ultra quinque grana aſſumto, excitatur, et latex ſalinalis impurus minori copia, libras duas medicas intra uiginti quatuor dies non facile ſuperante, fluere permittitur. Excretione hac ad finem decurrente, aut penitus dudum ceſſante, fungi ut plurimum arida cruſta ſcabioſa obducuntur, quae ſucceſſiue poſtmodum ac lamellatim decidit, ita ut cutis, fungis hac ratione ſenſim ablatis, poſt decem aut duodecim dies laeuis rurſum ac munda euadat. Poſt ſaliuationem ſudor adhuc bis uel ter, ſubdito, uti moris eſt, ſpiritu uini accenſo, elicitur, ſimulque electuarium, ex aethiopis mineralis uncia una et ſemiſſe, gummi guaiaci uncia dimidia, theriacae Andromachi, nec non conſeruae roſa-

roſarum rubrar. uncia una, olei ligni ſaſſafras guttis uiginti, et ſufficienti ſyrupi croci quantitate paratum, identidem aſſumitur, et loco potus ordinarii decoctum ligni guaiaci et ſaſſafras, addito ſyrupo nonnihil fermentatum, ſub uſu electuarii, et aliquamdiu etiam poſt conſumtionem eius, hauritur. Si interdum, uti haud raro fieri ſolet, fungus maximus ſeu princeps (der Meiſter-Yaw) adhuc remanet, ad eum auferendum ſola externa cathaeretica, u. g. puluis ex partibus aequalibus aluminis uſti et mercurii praecipitati rubri, nec minus unguentum eſcharoticum ex unguento baſilico flauo et mercurii praecipitato rubro ſufficiunt. Infantibus, fungifero hoc morbo correptis, mercurius dulcis itidem quidem conducit, longe parcius tamen exhibendus et cura ideo diutius protrahenda eſt, quoniam largior et perfecta ſaliuatio apud tenera haec ſubiecta nondum locum inuenit.

Er ſchließt endlich mit folgender Anmerkung. Subinde apud adultos, nudis pedibus incedere ſolidos, curatione abſoluta, ut fungis ablatis, in plantis pedum, ubi fungi, propter cutis craſſitiem et calloſam fere denſitatem atque duritiem, non potuerunt, erumpere, unus aut plures furunculi naſcuntur, qui greſſum ualde impediunt, et ingentes ſub eo dolores excitant. Certius ac fere unicam huius mali remedium ſuppuratio eſt, quae tandem carbunculis, ſaepius ſub greſſu uexatis magiſque inflammatis, ſponte utplurimum ſuperuenit, et fungum, ſub carbunculi tegmine abſconditum, paullatim conſumit.

Von der damit verwandten Krankheit, welche im Indiani-
ſchen Pian, Epian, Mamapi
an genennt wird, ſoll unten ge
ſprochen werden. (S. Pian.)

Lepra Graecorum.
S. oben Lepra.

Lepra ſpuria.
Dieſen Namen könnte man de
Krankheit geben, welche im he
bräiſchen und arabiſchen Bohak
heiſſet. Man lieſt davon Leuitic
XIII. 38. 39. „wenn Mann ode
Frau weiſſe Fleken auf der Hau
bekommen, und der Prieſter ſie
het, daß die Farbe dieſer Fleken
ſchwach und blaß iſt, ſo iſt e
Bohak, der auf der Haut aus
gebrochen iſt: ſie ſind rein.“ S
viel man aus dieſer Beſchreibun
des iſraelitiſchen Heerführers un
Geſezgebers abnehmen kann, i
dies die ἀλφος der Griechen un
Vitiligo alba der Lateiner. Wa
Niebuhr davon an Michäli
einberichtete, ſteht S. 135. un
137. in ſeiner Beſchreibung vo
Arabien, und iſt folgendes.

„Bohak iſt weder anſteken
noch gefärlich. Ein ſchwarze
Knabe zu Mochha, der mit die
ſem Auſſaze behaftet war, hatt
hin und wieder auf dem Leib
weiſſe Fleken. Man ſagte, da
der Gebrauch des Schwefels die
ſem Knaben auf einige Zeit ge
holfen, die Krankheit aber nic
völlig gehoben hätte.“ Und au
Forſkåls Papieren: „1763. de
15. May ſah ich ſelbſt den Auſſ
Bohak bei einem Juden z
Mochha. Die Fleken dieſes Au
ſazes ſind von ungleicher Gröſſ
Sie haben keinen Glanz, ſie ſin
unmerklich höher, als die Hau
und verändern die Farbe de
Haare nicht. Ihre Farbe i
dunkelweiß, oder etwas röthlich
Di

Die übrige Haut desjenigen Auſſäzigen, welchen ich ſah, war ſchwärzer, als die Landeseinwohner zu ſeyn pflegen, die Fleken aber waren nicht ſo weiß, als die Haut der Europäer, wenn ſie nicht von der Sonne gebrannt iſt. Die Fleken dieſes Auſſazes zeigen ſich nicht auf den Händen und nahe an dem Nabel, aber wol am Halſe und im Geſicht, doch nicht auf dem Theil des Kopfes, welcher ſtark mit Haaren bewachſen iſt. Sie breiten ſich nach und nach aus. Bisweilen bleiben ſie nur zwei Monate, bisweilen auch wol ein bis zwei Jahre, und vergehen nach und nach von ſelbſt. Dieſe Krankheit iſt weder anſtekend, noch erblich, und verurſacht dem Körper gar keine Unbequemlichkeit.“

Lepra veſtium. **Kleiderauſſaz.**

Mead (de morb. biblic. cap. 2.) meinte, darunter verſtehe Moſes im ofterwähnten dreizehnten Kapitel ſeines dritten Buches, die durch die Ausdünſtungen eines Auſſäzigen unrein und anſtekend gemachten Kleidungsſtüke. Meza (w. o. cap. 18. §. 138.) glaubt gar, es ſeien die von der Jauche des Auſſazes zerfreſſenen Kleider, und ſagt deswegen: de lepra uero ueſtimentorum, de qua in ſacro codice, non abs re erit putare, quod fuiſſet ueſtimentum ichore e tuberculis leproſis maculatum forſanque ſtamina erodente, quod a legislatore comburi iubebatur, quo contagium minueretur; uti fit apud Hiſpanos cum ueſtimentis phthiſi extinctorum. Obſchon dieſen beiden Meinungen nicht alle Wahrſcheinlichkeit abzuſprechen iſt, ſo können wir doch unmöglich verſchweigen, daß ſie uns, wenn jenes Kapitel der Schrift im Zuſammenhange betrachtet wird, nicht ſehr befriedigend zu ſeyn dünken. Michälis ſtellt §. 211. eine auf, die ungleich mehr vor ſich hat. In Betreff der wollenen Zeuge und Tücher gab ihm nemlich ein berühmter Tuchfabrikant Nachricht, daß dasjenige, was Moſes Leuit. XIII. 47. 59. beſchreibt, ein Feler im Gewebe, welcher von der Sterbwolle herkomme. Sterbwolle heißt aber bei den Fabrikanten diejenige, welche von einem Schaafe geſchoren worden, welches nicht unter der Hand eines Schlächters, ſondern von irgend einer Krankheit ſein Leben verlor. In dieſer Art von Wolle niſtet ſich weit lieber die Motte, als in der, welche vom Schaafe bei Lebzeiten kam, und ſteht darinn die bekannten Verwandlungen von Wurm und Larve aus, welche ſchon in einem der erſten Theile des Schauplazes der Natur, wenn unſer Gedächtnis nicht trüget, ſehr gut nach Reaumur beſchrieben worden. Weil nun eine ſolche Wolle bald zur Kette (Zettel im Schwäbiſchen) bald zum Eintrage von unredlichen Fabrikanten genommen wird, ſo geſchieht es, daß man den aus jenem Einniſten der Motten ſtammenden Feler bald in dieſem bald in jenem entdeken kann. Zu dem verſicherte ihn dieſer Fabrikant, daß ſich auch Läuſe und anderes reſpectables Ungeziefer ſehr gerne in ſolchen Kleidungen aufhalte, zumal, wenn ſie ohne Hemde auf dem Leibe getragen würden.

Dies gab uns Anlas, den Artikel Laine in der Encyklopädie T. XIX. P. I. nachzuſehen, weil wir noch mehr Aufſchlus über dieſen

Ge-

Gegenſtand zu finden hoften. Al-
lein unſre Hofnung wurde ſchänd-
lich betrogen, und wir fanden
von der Sterbwolle nichts darinn,
als daß ſie im franzöſiſchen la mo-
relle heiſſe, und unter die verwerf-
liche Wolle, oder, wie die Juden
ſagen, dem Bafel gehöre. Wir
merken dies hier an, damit ein
anderer nicht auch eine ſo lange
Naſe von den Encyclopädiſten zu
Paris geſchenkt bekomme.

Von dem Auſſaze des Juchten-
leders und der Leinwand weis
Michälis nichts, und wir haben
gleichfalls keine Gelegenheit ge-
habt, uns davon Unterricht zu
verſchaffen.

Lepraticus. **Ein Auſſäziger.**
Nach Stephanus Africanus
bei Du Cange p. 126. Die Mo-
ſaiſche Behandlungsart dieſer Un-
glüklichen, die Quarantänen, die
ſie nach Vorſchrift derſelben hal-
ten mußten, die Solennitäten, wo-
mit ihre Geneſung bekannt und
gleichſam gerichtlich beſtätigt wur-
de, ſind Bibelleſern bekannt, und
hoffentlich giebt es deren unter
den Leſern dieſes Handbuches nicht
wenige, da die Aerzte in Concre-
to den Vorwurf einer gleichgül-
tigkeit in Religionsſachen weit we-
niger verdienen, als der groſſe
Haufe, oder irgend ein hämiſches
Glied im Prieſterſtande glauben
mag, wenn der Arzt ſeine Predigten
unfleißig beſucht. Wie ſie aber
im mittlern Zeitalter, wo die me-
diciniſche Polizei ſo ſchlecht war,
als alles übrige, in Europa be-
handelt wurden, lehrt uns ein
1760. unter dem Titel Ephemeri-
des Troyennes erſchienenes Jour-
nal, woraus die Pariſer Encyclo-
pädie w. o. T. XIX. P. II. p. 836.
folgende Nachricht gezogen hat.

Die Cleriſei des Orts gieng i
Proceßion an das Haus des Au
ſäzigen, welcher ſie an der Hau
thüre, bedekt mit einem ſchwarze
Schleier, oder mit ſonſt eine
Tuche, erwarten mußte. Sei
Geſicht war gerade ſo verhüll
wie das Geſicht eines Todten, d
in den Sarg gelegt wird. Na
einigen geweihten Worten, wovo
wie Haller in ſeinen Gedichte
ſagt, der Prieſter ſelbſt nichts ver
ſtund, gieng die Proceßion in d
Kirche zurük, und der Auſſäzig
mußte ihr in gewiſſer Entfernun
folgen. In der Kirche mußte e
ſich auf einen Schragen ſezen, w
für den Sarg eines Todten g
wönlich iſt, und man hielt ih
das Todtenamt. (Meſſe de re
quiem.) Nach Endigung de
Seelenamtes räucherte und weiht
man ihn, und ſtimmte das liber
me Domine an. Alsdenn durft
er die Kirche verlaſſen, und wurd
auf den Kirchhof geführt, wo ih
der Prieſter in einer kurzen Anred
zur Geduld ermahnte. Hierau
ward ihm feierlich geboten, ſic
niemand zu nähern, nichts vo
dem, was er kaufen würde, an
zurühren, ehe es ſein wäre, un
ſich, wenn er mit jemand ſpräche
allezeit unter den Wind zu ſtellen
mit ſeiner Schelle zu läuten, wen
er ein Allmoſen heiſchen würde
nicht aus ſeinem eingezäunte
Plaze herauszugeben, ohne di
Kleidung anzuhaben, durch die e
ſich auszeichnen mußte; aus keine
Brunnen zu trinken, als aus dem
welcher an ſeinem eingezäunte
Plaze ſtünde; und ſich zum Trin
ken eines Napfes zu bedienen, a
dem, um über die Verzäunung
hinauszureichen, ein langer gera
der Stiel befeſtigt war; auch übe
keine Brüke oder Steg zu gehen
ohne

ohne Handſchuhe anzuhaben, nie aus einem Orte in den andern zu gehen, wenn nicht ſein Pfarrer oder deſſen Amtsgehülfe Erlaubnis dazu gegeben hätte. Dieſe Gebote ſchloſſen ſich damit, daß man dem Kranken befal, bei keinem andern Weib, als bei ſeinem eignen, zu ſchlafen, hernach nahm der Prieſter eine Schaufel voll Erde vom Kirchhofe, warf dem Kranken dreimal davon auf dem Kopf, und ſagte: dies ſei zum Zeichen, daß du für dieſe Welt todt biſt, habe Geduld mit dir ſelbſt.

Leproſaria domus. **Ein Hoſpital** für Ausſäzige. (Leproſerie. Maladrerie.)

Matthäus **Paris**, den Du Cange p. 126. anführt, berichtet in ſeiner Hiſtoria Angliae p. 63. es ſeien bei ſeinen Lebzeiten neunzehnhundert dergleichen Häuſer durch die damalige chriſtliche Welt zerſtreut geweſen; eine Zal, die wahrſcheinlicher iſt, als die 19000, welche man w. o. in der Pariſer Encyklopädie findet. In Frankreich allein ſollen bei zweihundert (2000. ſchreibt die Encyklopädie, welches offenbar zu viel iſt) zu Lebzeiten **Ludwig des Achten** geweſen ſeyn, welcher ums Jahr 1225. jedem derſelben hundert Sols damaliger Währung, das iſt etwa 84 Livres der heutigen, im Teſtamente verſchrieb. Leproſaria ohne Beiwort, Leproſarium, Leproſorium und Leproſia waren Synonymen des obigen Namens, über welche man Du Cange p. 127. nachſehen kann. Der Aufſeher eines ſolchen Hauſes, welcher über die Verwaltung alles deſſen geſezt war, was daſſelbe und ſeine Bewohner angieng, hies Leproſarius.

Leproſitas.

Ein barbariſches Synonym von Lepra bei Du Cange w. o. p. 127.

Leproſus.

Das gutlateiniſche Synonym von Lepraticus.

Leptophonia. (Λεπτοφωνια.) **Eine zu dünne oder ſpizige Stimme. Kreiſchende Stimme.**

Vitium uocis nimium gracilis nennt es **Vogel** Gen. morb. Cl. VI. nro. 254. Davon kömmt λεπτοφωνος, einer der eine Stimme hat, die ſo ſpizig und kreiſchend iſt, wie der Ton einer Tanzmeiſtersgeige, oder ſogenannten Poſchette. Beide Worte ſind aus φωνη die Stimme, und λεπτος dünn, ſubtil, ſpizig, zuſammengeſezt.

Leptotes. (Λεπτοτης) S. oben im erſten Bande S. 610. *Attenuatio.*

Leptyntica. (Λεπτυντικα.) **Verdünnende Dinge.**

S. Attenuantia im erſten Bande S. 610. **Theodorus Priſcianus** de diaeta cap. 10. rühmt ſonderheitlich die verdünnende Kraft der Zwiebeln.

Leptyſmos.

S. Attenuatio im erſten Bande S. 610.

Leros. (Ληρος.) **Ein Aberwiz von der gelindern Art.** (Delirium mitius.)

Ein Synonym von Paraphroſyne.

Leſbia uenus.

Das Inſtrument zu dieſer Ausſchweifung iſt ein widernatürlich

großer Kizler, und den Anlas dazu ſchilderten wir im erſten Bande S. 2423. mit den Worten Hn. Hofraths Michälis.

Lethalitas vulnerum. **Tödlichkeit der Wunden.** (*La letalité.*)

Dieſer medicoforenſiſche Gegenſtand iſt durch Rechtsgebrauch von ſehr großer Wichtigkeit geworden, und beſchäftigt das Nachdenken der Aerzte nicht ſelten auf eine ſo mühſame, als unnüze Weiſe. Auch haben die abweichenden controvertirenden Meinungen mancher Facultäten alles mögliche beigetragen, eine an ſich ſchon ſo dunkle Sache noch dunkler zu machen. Werden wir daher übel thun, wenn wir uns vorzüglich an das halten, was Haller und die Wahrheit preiſen?

Die bekannte Schuleintheilung der Tödlichkeit der Wunden macht aus der leztern drei Claſſen. Die abſolut, an ſich, und zufälligerweiſe tödlichen unterſcheiden ſich in gerichtlichen Beziehungen dadurch von einander, daß jene dem Mörder die Lebensſtrafe zuziehen, die andern beiden aber Anlaß geben, die ordentliche Strafe (Poena ordinaria) in eine auſſerordentliche zu verwandeln. In wiefern dieſe Art, Strafgerechtigkeit zu üben, mit der geſunden Vernunft übereinſtimme, oder nicht, und ob man den ſträflichen Vorſaz zu tödten nach dem Grade von Tödlichkeit mehr, als nach andern Umſtänden, mit Recht oder Unrecht beurtheile, darf ſich ein juridiſcher Laie zu unterſuchen nicht unterſtehen. Für dergleichen Leute ſind die Geſeze nicht zum prüfen, ſondern nur zum nachbeten gemacht. In mediciniſcher Rükſicht heißt eine Wunde abſolut tödlich, wenn ſie von ner Beſchaffenheit iſt, daß led lich nichts zur Rettung des V wundeten kann unternommen w den; an ſich tödlich aber, wen obſchon alles zur Rettung unt nommen worden, der Verwund gleichwol daran ſterben muß, ob geachtet Beiſpiele ſich aufweiſ laſſen, daß der und jener ni daran geſtorben iſt; zufällige weiſe tödlich nennt man endli alle Wunden, die, ihrer Nat nach, heilbar waren, aber dur ein Verſehen des Arztes od Wundarztes, der zur Pflege d Verwundeten dienenden Perſone oder durch auſſerordentliche N benumſtände tödlich geworde ſind.

Obſchon **Eſchenbach** in Roſt dieſe Eintheilung verwirft, un nur die zwei Claſſen der abſolu und zufällig tödlichen Wunde will gelten laſſen, ſo nehmen wi doch nicht Anſtand, **Hallern** un andern in der Annahm dieſer fü die forenſiſche Praxis gewi brauchbaren Eintheilung zu folgen

Andre Unterabtheilungen, al da ſind, meiſt tödlich, gefärlich u. ſ. w. ſind Subtilitäten, womi man dieſe Lehre ohne Noth über laden hat, da ſich alle Wunden i die drei obigen Claſſen bringen laſſen.

Was für Wunden ſind an ſic (per ſe) tödlich zu nennen? Dieſ Frage zu beantworten iſt ſo leich nicht, weil auch die beſten Auto ren, die ſie zu beantworten ver ſuchten, in grobe Widerſprüch verfallen ſind. Daher iſt **Teich meyers** Rath, (M. L. cap. 22 Qu. 3.) ſich nicht an Autoritäte anzuhängen, ſondern dafür de individuellen Zuſtand jeder Wund

genau

genau zu unterſuchen, über deren Tödlichkeit man entſcheiden ſoll, einer von den klügſten, die ſich geben laſſen. So kann man, ſagt Haller in ſeinen Vorleſungen über die citirte Stelle, weder im allgemeinen behaupten, daß die Hirnwunden tödlich ſeien, noch es im allgemeinen läugnen. Sondern es muß unterſucht werden, welcher oder welche Theile des Gehirns, und wie ſie verwundet worden, und in wiefern man ihnen mit gutem Erfolge zu Hülfe kommen konnte, oder nicht. Wenn von der Tödlichkeit der Wunden insbeſondre die Rede ſeyn wird, ſoll dies mit Beiſpielen erläutert werden. Eben dieſer Saz iſt auf die Wunden andrer Theile, ja ſogar des Herzens, anzuwenden. Wer die ſeichten anatomiſchen Kenntniſſe der Alten weis, wird überzeugt ſeyn, daß ihre Autorität in der Beſtimmung der Tödlichkeit einer Wunde nichts gelten kann, und daß ſich daher ein Arzt lächerlich macht, welcher ſie bei Abfaſſung eines Wundzettels allegirt. Aerzte und Advocaten, die dies zur Vertheidigung thun, verdienen mit eben den Striegel geſtriegelt zu werden, womit Ammann in Leipzig in ſeiner bekannten Praxis uulnerum lethalium zu Ende des vorigen Jahrhunderts manchem über ſein Fell öfters unſanft herabfuhr.

Die Todlichkeit hat zwei Haupturſachen: erſtlich die Unmöglichkeit der Heilung; zweitens die Gröſſe und Wichtigkeit derjenigen Verrichtung in der thieriſchen Oeconomie, welche durch die Wunde unterbrochen oder augenbliklich zernichtet wird. Daher ſind alle Wunden für abſolut tödlich zu erkennen, die mitten durch das Herz hindurchgehen, wie auch alle groſſe und tief in die Subſtanz eingedrungene Wunden des Gehirns. Denn hier kann die Kunſt auf keine Weiſe zu Hülfe kommen, und die Lebensverrichtungen werden entweder augenbliklich gehemmt, oder ſo unterbrochen, daß ſie ſich nicht wieder herſtellen laſſen. An ſich tödliche Wunden verdienen dieſen Namen darum, weil zwar die Kunſt zu Hülfe kommen, aber die dadurch geſtärkte Verrichtung des Körpers nicht wieder in ihren gewönlichen Gang bringen kann. Bei den zufällig tödlichen iſt weder das eine noch das andre, ſondern der Zuſtand des Verwundeten wird durch äuſſere Nebenumſtände, ſonderheitlich durch Folgen der übeln Behandlung ſeiner Wunde, bis zur Tödlichkeit verſchlimmert.

Dieſe Grundbegriffe müſſen bei der Renunciation nie auſſer Augen geſezt werden. Auf was man aber in jedem individuellen Falle zu ſehen hat, um ſeinen Wundzettel darnach abzufaſſen, wollen wir jezo kürzlich angeben.

Erſtlich iſt auf die Menge, Figur und eigenthümliche Beſchaffenheit der Wunden zu ſehen. Eine Wunde für ſich allein genommen, iſt öfters unbedeutend; viele dergleichen Wunden aber werden tödlich, wegen des ungeheuren Blutverluſtes, der vermehrten Schwierigkeiten, der Heilung und andrer Umſtände von gleichem Schlage. Was die Figur anbetrift, ſo lehret ſie viel von der Beſchaffenheit der Wunde ſelbſt, wie auch des Inſtruments, womit ſie beigebracht worden. Sie wird folglich beſonders in dem Falle, wo man das verlezende Inſtrument

ment bei der Unterſuchung nicht zur Hand haben kann, betrachtungswürdig. Die Wunden ſind groß, oder klein, eng, oder weit, rund, oder lang, oder ekigt, ſchmal oder breit: lauter Umſtände, die in der Beſchreibung genau müſſen bemerkt, ja zuweilen durch Zeichnungen erläutert werden. Eine große Wunde wird öfters abſolut tödlich, weil das durch ſie verlezte Organ zu ſeiner Verrichtung untüchtig, der Blutverluſt dabei ungeheuer, und die Conſolidation ſchlechterdings unmöglich wird. Es iſt in dieſem Falle nicht einmal nöthig, daß ſie zugleich tief ſei. Eine kleine und enge Wunde, die zugleich tief geht, gehört auch unter die ſehr gefärlichen. Eine franzöſiſche Amme, ſagt Haller in ſeinen öfters angeführten forenſiſchen Vorleſungen, ſoll den Prinzen Leopold aus dem Hauſe Oeſterreich in ſeiner Kindheit getödet haben, indem ſie ihm eine lange, dünne und ſpizige Nadel durch den Scheitel in das Gehirne ſtach. Die Wunden mit einem Schläger, oder mit einer Schilfklinge ſind gleichfalls nicht groß, und enge, und werden, gleich Wunden von Dolchen, unter die gefärlichſten gerechnet: denn ſie fallen gleich wiederum zu, ſind oft ſchwer zu ſehen, nicht ohne beſchwerliche Einſchnitte und Erweiterungen zu heilen, und geben Anlaß zur Anſammlung ſchädlicher Materien, welche in dem Grunde der Wunde faulen, und leztere bösartig machen. Eine runde Wunde läßt ſich ſchwer, oft gar nicht conſolidiren, ſo auch eine breite, leichter eine lange und ſchmale, wie auch eine ekigte. Was denn ferner die eigenthümliche Beſchaffenheit einer Wunde anlangt, ſo ſind die ſchlimmſten darunter diejenigen wobei zugleich Quetſchung und Zerreiſſung der Gefäſſe ſich finden. Was für gefärliche Zufälle daraus entſtehen, iſt anderswo ſchon erwähnt worden. Schußwunden ſind vor andern gefärlich, ja auch tödlich, weil ſie zu erwähnten Nachtheile noch den hinzu thun, daß ſie den verwundeten Theil zugleich verbrennen, und ihm eine Anlage zum heiſſen und kalten Brand ertheilen. Es haben zwa[r] manche dies Verſengen geläugne[t,] allein die Erfahrung iſt wider ſi[e,] und Haller nimmt es mit Rech[t] an. Man unterſuche nur ein an geſchoſſenes Wildpret! Luftſtrei[f]ſchüſſe zerſchmettern, wie ein Bli[z,] die Knochen deſſen, an dem ſi[e] vorbeiſtreifen, ohne daß man äuſſerlich eine Verlezung gewah[r] wird. Auch weis jeder Lazareth frater, daß eine Wunde vom Se[i]tengewehr meiſtens leicht heil[t,] eine Schußwunde ſchwer, und ö[f]ters gar nicht. Die fremden Kö[r]per, welche durch den Schuß i[n] die Wunde gelangen, und nic[ht] allemal ſich finden und heraus ziehen laſſen, tragen zu lezterer ſehr vieles bei. Die durch Schuß wunden erfolgenden Contrafiſſure[n] ebenfalls, die zuweilen erſt nac[h] dem Tod entdeket werden.

Zweitens muß der Wundſchau[er] den Bau, die Lage und den Nuz[en] des verwundeten Theiles aufmer[k]ſam betrachten. Die Wundar[z]neikunſt fürchtete ſich vor Zeit[en] inſonderheit vor den Wunden ſe[h]nichter und membranoſer Theil[e.] Vater Haller kam, bewies d[ie] Unempfindlichkeit der Sehnen un[d] Häute, und dieſer Irrthum ve[r]ſchwand. Er war um ſo thörichte[r,] da doch dieſe alten Wundärzte d[ie] Sehnen und Häute zuſammen nähete[n]

nåheten, und ſehen mußten, daß ſie zuſammenheiten. Und heut zu Tage nähet man ſie nicht mehr zuſammen, ſondern verbindet ſie nur nach Regeln der Kunſt, und ſie heilen gleichwol. Einiger Unterſchied iſt inzwiſchen nicht zu läugnen. Die Wunden der harten Hirnhaut heilen leicht, die vom Bauchfelle (Peritonaeum) ſchwer, oder beinahe nie. Ein Nerve kann ohne Bedenken entzweigeſchnitten werden, ſchlimmer aber iſt es wenn ein Stich, oder ein Queerhieb, oder ein Schuß in in denſelben geht, und ihn nicht gänzlich theilt. Die Wunden an muſkuloſen Theilen hielt die alte Wundarzneikunſt für geringer, als die eben gemeldeten. Sie hat aber blos zur Hälfte recht: denn es kömmt hier darauf an, ob der verwundete muſkulöſe Theil viel oder nur wenig Reizbarkeit beſizt. Der ſpecielle Theil dieſer Abhandlung wird die Beiſpiele davon geben. So iſt es auch mit den Wunden gefäßreicher Theile. Manche ſind unbedeutend, weil ein klein Gefäß überhaupt mit weniger Schaden verlezt wird, als ein großes. Iſt aber die Reizbarkeit des kleinen Gefäßes ſehr beträchtlich, ſo iſt der Blutverluſt aus demſelben es gleichfalls, und die Wunde gefärlicher, als man glauben ſolte. Daher hat man, um ein Beiſpiel zu geben, tödliche Blutſtürzungen aus einer zerriſſenen Zahnſchlagader wahrnehmen können. (S. im II. B. Febris p. 118.) Die Lage macht ferner eine Wunde tödlich, wenn ſie bei dem verwundeten Theile ſo beſchaffen iſt, daß die nöthigen Wundmittel nicht angebracht werden können, das Blut nicht zu ſtillen, ja öfters die Wunde nicht einmal, ſo lange der Verwundete noch lebt, zu entdeken iſt. In Anſehung des Nuzens der Theile iſt zu merken, daß, je edler der Theil und ſeine Function iſt, mit deſto gröſſerer Gefahr und Tödlichkeit er auch verwundet wird.

Drittens muß man auch auf das Alter, die Leibesbeſchaffenheit, die vorhergegangenen und gegenwärtigen Krankheiten des Verwundeten, und auf die Zufälle der Wunden ſelbſt Rükſicht nehmen. Ein Kind uud ein Greis, ſagt Haller können manche Mishandlung an ihrem Körper nicht ertragen, die an einem Mann in ſeinen beſten Jahren gleichwol nicht nachtheilig gefunden wird. Eines ſcorbutiſchen, veneriſchen, rachitiſchen, waſſerſüchtigen, ſchwindſüchtigen Subjectes Wunden heilen nicht ſo gut und leicht, als die Wunden eines Menſchen von guten Säften. Ein trepanirter kann mit einem Schlage auf dem Kopf, wenn er die vormals trepanirt geweſene Stelle trift, ſchnell getödet werden, da ein andrer, bei dem dies der Fall nicht iſt, einen eben ſo ſtarken Schlag ohne Schaden empfängt. Durch einen unmittelbar unter der Haut liegenden Pulsaderkropf kann auch eine bloſſe Hautwunde tödlich werden. Widernatürliche Structur eines Theis kann auch Urſache ſeyn, daß eine Wunde tödlich wird, die es ohne dieſelbe nicht geweſen wäre. Leidenſchaften werden gewönlich von den Sachwaltern misbraucht, um dem Delinquenten durch zu helfen. Gewis iſt es, daß bei einer an ſich tödlichen Wunde dieſelben der Tödlichkeit nichts benehmen, und bei einer nicht tödlichen Wunde die zufällige Urſa-

che der Tödlichkeit abgeben können. Zur Urſache der abſoluten Tödlichkeit kann man ſie aber nicht machen.

Die Zufälle der Wunden hat Bohn in ſeinem bekannten Werke von der Renunciation, welches nebſt der Ammanniſchen Praxis immer ein Hauptbuch für dieſe Materie bleibt, in drei Claſſen gebracht. Erſtlich ſind es ſolche, die von der Wunde und dem verwundeten Theile ſelbſt entſpringen, und welche wir im Artikel Vulnera im dritten Bande angeben werden. Hier ſei es genug, von denſelben überhaupt anzumerken, daß ſie der Sachwalter nicht zur Rettung des Todſchlägers gebrauchen kann. Die zweite Claſſe begreift ſolche Zufälle unter ſich, welche mit der Wunde in keiner Verbindung ſtehen. So kann, ſagt Teichmeyer w. o. §. 4. bei einer Kopfwunde der Brand am Fuſſe, bei einer Blaſenwunde Seitenſtechen, bei einer Bauchwunde der Schlagflus dazu kommen. Weil man alsdenn nicht behaupten kann, der Kranke ſei an der Wunde geſtorb.n, ſo kann ſich der Sachwalter ſolcher Umſtände zum Vortheile des Angeklagten bedienen. Die dritte Claſſe von Zufällen beſteht aus ſolchen, welche zwiſchen dieſen beiden ein Mittelding vorſtellen. Sie kommen zum Theil von der Wunde her, zum Theil aber entſpringen ſie aus andern Urſachen. Die Renunciation wird durch dieſe leztern beſonders erſchwert.

Wunden mit vergifteten Werkzeugen, werden in Deutſchland ſchwerlich oft einen Gegenſtand gerichtlicher Unterſuchungen abgeben. Kömmt aber die Gelegen-heit zur Renunciati[on] vor, [ſo] darf man ſie ohne Bedenken [zu] den abſolut tödlichen zälen, we[il] der Tod gemeiniglich ſchneller da-bei erfolgt, als man Verſuche zu[r] Rettung des Verwundeten an-ſtellen kann, wie auch, weil b[ei] ihnen kein deutliches Zeichen ſta[tt]-findet, woran ſie von andern [ſo]-gleich zu unterſcheiden wären.

Bei innern Verlezungen de[s] Kopfes, wenn zugleich äuſſerlic[h] keine Beſchädigung des Schädel[s] vorhanden iſt, kann dem Arzt[e] und Wundarzte der Tod des Ver-wundeten nicht in Anrechnun[g] kommen. Denn in der Ungewiſ-heit, wo ſich die ſchädliche Ma-terie unter dem Hirnſchädel be-findet, kann man ihnen nicht zu-muthen, den Trepan auf gu[t] Glük anzuſezen.

Die Rükſicht auf individuel[le] Subjecte, worauf die Juriſte[n] ſo ſehr zu pochen pflegen, iſt ei-ne ihnen eigene Spizfindigkei[t], wie Haller mit Recht erinnert. Freilich kann eine Verlezung dem einen tödlich, dem andern abe[r] nur ſchädlich ſeyn, allein die Ur-ſachen davon ſind in den obige[n] Puncten ſchon im allgemeinen be-griffen, und findet alſo keine be-ſondre ſtatt. Von der verkehr-ten Lage eines Theils iſt es aller-dings gewis, daß ſie eine Urſa-che der Tödlichkeit einer Wund[e] werden kann, allein die Sach[e] iſt auch mehr eine Subtilitä[t] als für die gerichtliche Praxi[s] brauchbar, und an und für ſic[h] ſelten genug.

Wenn alſo ein Arzt über di[e] abſolute Tödlichkeit einer Wund[e] aus Erwägung der ſchon erwähn-

te

ten Umſtände abſprechen ſoll, ſo wird er hieher rechnen:

1) alle Wunden wodurch der Einfluß des Nervenſaftes in die zum Leben nöthigen Theile unterbrochen wird;

2) alle, welche dem Blute den Weg zum Herzen und vom Herzen abſchneiden;

3) alle, die den Athem erſtiken. Da die Luftröhrenöfnung derſelben wieder hergeſtellt, kann ſie nur ein Ignorant für eine tödliche Wunde halten.

4) Wird er unter den abſolut tödlichen Wunden alle begreifen, wodurch die Ausarbeitung des Nahrungsſaftes unmöglich gemacht wird;

5) diejenigen, welche Ergieſſungen in Theilen veranlaſſen, woraus man das ergoſſene nicht wegſchaffen kann;

6) die Wunden von vergifteten Werkzeugen.

An ſich tödliche Wunden, werden ihm alle ſeyn, welche ſich ſelbſt überlaſſen, ein tödliches Ende nehmen, oder, wenn die Hülfe der Kunſt noch zu rechter Zeit angewendet wird, heilbar ſind.

Bei Beſtimmung der zufälligen Tödlichkeit hat er auch auf das zu ſehen, was Idioſynkraſie dazu beitragen kann. (*Sikora* Conſp. med. leg. P. IV. Cap. 2.)

Noch kommen bei Renunciation einige wichtige Nebenumſtände in Betrachtung. Kann man das Gewehr bei der Hand haben, womit die Wunde beigebracht worden, ſo muß es mit derſelben ſorgfältig verglichen werden. Denn ein Arzt, welcher dies thun kann, und es unterläßt, gibt dem Sachwalter des Todſchlägers Anlas zu einer Schikane, wobei ihm empfindliche Sottiſen geſagt werden können. Iſt es nicht von einer Art, die unter die tödlichen gerechnet wird, ſo mildert dieſer Umſtand die Strafe. Haller ſagt, man werde ſchwerlich einen an Leben ſtrafen, der einen andern mit einer Ohrfeige todgeſchlagen habe. Er hätte hinzuſezen dürfen: es ſei denn, daß ſie mit einer eiſernen Hand ausgetheilt worden, wie weiland Göz von Berlichingen mochte gethan haben. So ſagt eben derſelbe, ſchlagen zuweilen die Schulmeiſter einem Knaben, durch einen Stokſchlag auf die linke Seite das Milz entzwei, und werden dennoch nicht zum Tode verurtheilt, weil man bei ihnen nur den Willen zur Züchtigung und nicht zum Todſchlage präſumirt. Ein Schlag mit der Fauſt auf den Schwerdknorpel des Bruſtbeins iſt einer der tödlichſten Streiche, die man geben kann und es iſt zu bewundern, daß die Geſeze auf dieſe Art von Todſchlag noch nicht aufmerkſamer geworden ſind.

Die Rechtsgelehrten nehmen den zweiten, dritten, achten, Tag nach der Verwundung, manche einen oder mehrere Monate, das Longobardiſche Geſez ein Jahr, andre Rechtsgelehrte drei Jahre zum Termin der Tödlichkeit an. Ganz leer findet Haller dieſe Lehre nicht, wenn nemlich von kurzen Terminen die Rede iſt, und allerdings iſt es nicht ungereimt geſchloſſen, daß eine Wunde ſehr tödlich müſſe geweſen ſeyn, wenn der Verwundete gleich, oder kurz hernach ſtirbt. Aber auf der andern Seite lehrt die Erfahrung,

daß er nicht in jedem Falle ſchon ſicher iſt, wenn er eine kurze Zeit ohne ſchlimme Folgen überlebt hat. Denn Haller führt einen General an, welcher nach Jahr und Tagen an einer Schußwunde ſtarb, von welcher kein Menſch mehr etwas übels beſorgte. Im Gegentheile wäre es aber ein übereilter Schlus, wie **Bohn** und **Wedel** diſſ. de fundament. lethalit. uuln.) richtig bemerken, wenn man aus einem ſchnellen Tode allemal auf die abſolute Tödlichkeit der Wunde ſelbſt fortſchlieſſen wolte. Die Kraft die der Todſchläger anwenden kann, kommt immer auch mit in Betrachtung; daher ſind nicht alle Maulſchellen und Ohrfeigen tödlich, ſo wie hingegen Simſon mit einem Eſelskinnbaken tauſend Philiſter todſchlug.

Die Strafe zu beſtimmen, welche der Delinquent verdient hat, muß der Arzt unterlaſſen, damit er dem Vorwurf entgehe, den Juriſten ins Amt gegriffen zu haben. Denn kein Geſchöpf auf Gottes Erdboden thut ſo viel Eingriffe, als mancher Rechtsgelehrter, und keines kann es weniger leiden, wenn ihm welche gethan werden.

Wir gehen zur ſpeciellern Betrachtung der tödlichen Wunden über, und handeln zuerſt in dieſer Abſicht von den **Kopfwunden**. Gleich andern Wunden ſind ſie einfach, oder complicirt, und werden zum Behufe der gerichtlichen Praxis in ſuperficielle und tiefdringende getheilt. Bei dieſen iſt auch der Hirnſchädel, und die in ſeiner Höle enthaltenen Theile, verlezt anzutreffen, bei jenen erſcheint der Hirnſchä-

del unverlezt. Man hält die
perficiellen Wunden des Kop
vor Gerichte gemeiniglich n
für tödlich, allein Haller
merkt in ſeinen Vorleſungen z
drei und zwanzigſten Kap
Teichmeyers mit groſſem Rec
daß dieſes nicht im allgemei
richtig ſei. Die Spanier ſch
gen den bekannten italiäniſc
Schriftſteller **Boccalini**
Sandſäken todt, wodurch
Hirnſchale nicht verlezt, das G
hirn aber ſo entſezlich erſchüt
wurde, daß es wie Brei in e
anderflos. Ein ſchneller Tod
allemal in ſolchen Fällen die de
lichſte Anzeige von einer ſch
ren Verlezung des Gehirns,
gen welche die Kunſt nicht das
ringſte unternehmen kann, wel
folglich abſolut tödlich iſt.

Wahr iſt aber auf der and
Seite, daß alle Wunden der
meinſchaftlichen Bedekungen
Kopfes nicht tödlich ſind, aus
nommen die groſſen, und die
einem beträchtlichen Verluſte
ſer Bedekungen ſelbſt verknü
ſind. Daher ſterben von den
glüklichen, welche in die Hä
nordamericaniſcher Wilden fal
und welchen nach dem Krie
rechte dieſer Barbaren der K
geſchunden wird, von hunder
gewis immer neun und neunz

Daß die Wunden des Sch
muſkels und der Schlafpulsa
mit Unrecht zu den tödlichen
zält werden, merkt Haller gle
falls an. **Taylor** ſchnitt di
dieſe Theile wohl tauſendmal,
Augenentzündungen zu heilen,o
daß es den Kranken geſcha
hatte. Auch **Bohn** hat ſcho
ſeiner genannten Schrift dies
renſiſche Vorurtheil widerl
Wi

Wenn Hippokrates ſpricht, man dürfe auch die kleinſte Kopfwunde nicht gering achten, ſo bezieht ſich dies auf die chirurgiſche nicht aber auf die gerichtliche Praxis.

Die Verlezungen der Hirnſchale ſind dreierlei: Brüche, Fiſſuren und Contrafiſſuren. Entweder iſt blos ihre äuſſere Tafel, oder auch ihre innere beſchädigt. Was die Hirnſchalenbrüche inſonderheit betrift, ſo ſind ſie nicht abſolut tödlich, ſondern nur zuweilen an ſich, zuweilen durch Zufall. Die einzige Art von Hirnſchalenbruch ausgenommen, wobei die äuſſere Tafel ganz bleibt, und nur die innere zerſchmettert iſt. Paw in ſeinem Commentar über den Hippokrates περι των κεφαλης τρωματων erkannte ſchon die abſolute Tödlichkeit derſelben, weil dabei weder der Kranke ſagen kann, wo er verlezt ſei, noch der Wundarzt im Stande iſt, dies eher zu entdeken, als bis man nicht mehr helfen kann. Daher ſpricht auch Pare' (Paraeus) den Wundarzt in ſolchen Fällen von allen Vorwürfen frei. Ein gleiches läßt ſich auch von den Fiſſuren und Contrafiſſuren ſagen, wobei die Kopfſchwarte nicht verlezt iſt. Haller rechnet dieſelben unter die unheilbarſten Krankheiten, weil die Diagnoſis unmöglich iſt, weil ein Beinfras, den niemand vermuthet, davon entſteht, deſſen ſcharfe Materie endlich auf die harte Hirnhaut herabfällt, ſich da wie Pech anklebt, endlich dieſelbe, das Spinngewebe (tunica arachnoidea) und die weiche Hirnhaut durchfrißt, das Gehirn ſelbſt angreift, und ſo den Kranken oft erſt in vierzig Tagen langſam tödet. Wüßte man freilich die beſchädigte Stelle, ſo könnte man Einſchnitte machen und trepaniren, wie ſoll und kann man ſie aber wiſſen?

Anders iſt es aber beſchaffen mit einem Hirnſchalenbruche, wobei die beiden Tafeln zerbrochen ſind. Je gröſſer derſelbe iſt, deſto kleiner iſt die Gefahr, weil der Wundarzt dem Schaden hinlänglich beikommen kann. Teichmeyer citirt uns aus einer Salzmanniſchen Diſſertation, deren Titel er aber nicht angiebt, und wir nicht wiſſen, das Beiſpiel von einem Weinkiefer, welchem ein unverſehens niederfallendes vom Lager gehobenes groſſes Weinfaß das ganze Stirnbein abſchlug, und der vollkommen geheilt wurde. Volland heilte einen Hirnſchalenbruch mit Splittern an einem adelichen Kinde. Bamet hat in der Medicina ſeptentrionalis collatitia ein ähnliches Beiſpiel. Auch nicht einmal alle complicirte Hirnſchalenbrüche ſind tödlich, wovon unten das mehrere. Noch iſt das Niederdrüken oder die Senkung (depreſſio) des Schädels zu betrachten, ehe wir zu den Wunden der Hirnhäute fortgehen. Ohne Hirnſchalenbruch kann dieſes beinahe nur an Kindern bemerkt werden. Mit dem Hirnſchalenbruche complicirt, nennt man es Camaroſis, oder Cameratio, wovon der erſte Band S. 990. nachzuſchlagen iſt. Haller erklärt dieſe Art von Verlezung für ſehr tödlich; obſchon die gemeine Praxis ihre abſolute Tödlichkeit nicht zugiebt. Daß ſie aber irrt, begreift ſich daraus, weil, wenn es nicht möglich iſt, dem Schaden durch die Elevation aufzuhelfen, der eingeſunkene Theil der Hirnſchale das Gehirn

hirn dermaſſen preßt, daß ein
tödlicher Schlagfluß erfolgt. Und
kann denn jeder Wundarzt dieſe
Elevation des geſunkenen Theils
bewerkſtelligen? Felt es nicht
den meiſten an Inſtrumenten?
Oder iſt gleich in allen Fällen ein
tauglicher Wundarzt zur Hand
zu ſchaffen? Im lezten Falle iſt
abſolute Tödlichkeit, weil die
Heilung unmöglich iſt; in den
zwei andern die zufällige, wie
aus Ammann l. c. Decad. I. caſ.
X. mit einem Beiſpiel erläutert
werden könnte.

Noch gehört zu den Knochen-
verlezungen am Haupte, die
ſchlechterdings tödlich ſind, die
Zertrümmerung der ſchwammich-
ten Naſenbeinchen, deren *Sikora*
Conſp. med. legal. w. o. §. 13.
in der Note gedenket. Dieſe Split-
ter ſtechen ins Gehirn und die
Geruchnerven mit tödlichen Zü-
kungen. Aus Vorurtheil hält
man die Wunden der harten Hirn-
haut für allezeit tödlich, ſind es
aber nicht. Quetſchung und Zer-
reiſſung machen ſie freilich ſehr
unſicher, ſo auch ergoſſenes und
faulendes Geblüte. Da aber die-
ſer Theil ohne Empfindung iſt,
(denn er hat keine Nerven, wie
Lobſtein in ſeiner diſſ. de neruis
durae matris erwieſen hat) und in
der chirurgiſchen Praxis beträcht-
liche Lappen davon ohne Schaden
zuweilen abgeſchnitten werden, ſo
kann man ſich da die abſolute
Tödlichkeit unmöglich gedenken.
Die weiche Hirnhaut wird nie
verwundet, ohne daß zugleich das
Gehirn ſelbſt verwundet würde.

Wir müſſen von der Concuſſion
oder Erſchütterung des Gehirnes
reden, ehe wir ſeine Wunden be-
trachten. Dieſelbe findet ſtatt,
wenn bei einem Fall, Wurf,
Stoß oder Schlag auf den Ko
derSchädel nicht zerbricht. Den
ſagt Haller, bricht dieſer, ſo ve
braucht ſich an ihm der größ
Theil der Gewalt, bleibt er ab
ganz, ſo wird ſie alle zur Erſchü
terung des Gehirns verwende
woraus ein ſchneller Tod, od
auch ein Niederſtürzen zur Erd
Schlafſucht, Erbrechen, un
nach dieſen Zufällen der Tod e
folgt. Man findet in ſolchen Fä
len bei der Section kein corpu
delicti, und der Maleficant w
ſchet glüklich durch. Die Sac
walter ſagen alsdenn, freilic
wunderlich genug, der Verlezt
ſei an der apoplexie geſtorbe
gleichſam als wenn dieſe Kran
heit und jene Beſchädigung ſ
pünctlich zuſammentreffen könn
ten! Solch eine Gehirnerſchüt
terung gehört nach mediciniſche
Grundſäzen unter die abſolut töd
lichen Verlezungen: denn we
kann ſie heilen?

Bei den Wunden des Gehirn
iſt gleichfalls der Unterſchied de
ſuperficiellen und tiefdringende
wohl in Acht zu nehmen. Wen
jene an demjenigen Theile des Ge
hirnes ſtatt finden,welcher nach de
harten Hirnhaut hingelegen iſt,
oder auch am abhängigen Theile des
Kopfes, am Schlafbeine, am Vor
derhaupt oder Stirnbeine ſich fin
det, ſo kann der Trepan den Scha
den heilen, und dem Eiter Aus
gang ſchaffen. Haller ſah, da
er in Tübingen ſtudirte, einen
Knaben von zwölf Jahren, wel
chem ein Dachziegel den Schädel
zerſchlug, daß einer Fauſt gros
von der Oberfläche des Gehirns
ſelbſt dabei verloren gieng.
Durch den ziemlich groſſen Hirn-
ſchalenbruch, welcher daraus ent-
ſtund, bekam die Wundarzneikunſt

Gelegenheit, ihre Hülfe anzubringen, und der Knabe genas.

Ganz anders iſt es aber mit den tiefen Gehirnwunden beſchaffen. Wir halten die Geſchichte von einem Pfeil, den die Bibliothek zu Königsberg vorweißt, und welcher einem Officier durch das Gehirn geſchoſſen, und zum Gaumen endlich mit Rettung des Kranken ſoll durch Schwürung herausgegangen ſeyn, für eine mediciniſche Legende, wenn ſchon Teichmeyer ſie nacherzält, und den Schenk, welchen er wegen ähnlicher Fälle citirt, kann man nicht ganz von dem Verdachte der Windbeutelei befreien. Leider ſind an dieſem Schenk die Meſſieurs Sac-a-vent in der Arzneikunde noch lange nicht ausgeſtorben! Haller iſt in Anſehung der Heilbarkeit von tiefen Gehirnwunden nicht ſo leichtgläubig. Welcher Theil des Gehirns auch verwundet wird, im Fall die Wunde nicht blos auf der Oberfläche deſſelben allein iſt, ſo folgt der Tod. Ein Stich durchs Auge, welcher bis zum Gehirne dringt, iſt eben ſo tödlich. Vielleicht ſagt Haller, wäre er zu heilen, wenn der Wundarzt kühn genug wäre, die Augenhöle zu trepaniren. Die durch eine tiefe Hirnwunde austretenden Lebensgeiſter können auf keine Weiſe reſorbirt werden, die Ergieſſungen und Vereiterungen kann man nicht wegſchaffen, das Leben ſteht mit dem Gehirn in einer allzugenauen Verbindung, folglich kann da nichts anders, als der Tod entſtehen. Die Autoren, welche auch bei tiefen Gehirnwunden, keine abſolute Tödlichkeit geſtatten, nehmen die Sache leichter, als ſie zu nehmen iſt. Und wie wollen ſie beweiſen, daß es tiefe Gehirnwunden waren, die geheilt worden ſind? So lange der Menſch lebt, verbietet ſich die Unterſuchung von ſelbſt; und woran will man es bei der Leichenöfnung zeigen können?

Auch ſuperficielle Wunden des Gehirns können, nach Hallers Bemerkung, tödlich werden. Das Eiter kann ſich nemlich in den Krümmungen (anfractus) des Gehirns einen Weg von oben nach untenhin bahnen, aus einer zugänglichen Stelle, zu einer unzugänglichen gelangen, folglich alle Hülfe der Kunſt vereiteln.

Ganz anders verhält es ſich aber mit den Wunden des kleinen Gehirns. Nur eine ſeichte Theorie, ſagt Haller, giebt dieſelben ohne Unterſchied für abſolut tödlich aus. Veßling (Epiſt. XIII.) heilte einen Menſchen, bei dem beinahe das ganze kleine Gehirn zernichtet war, und die großen Verdienſte dieſes Mannes um die Wiſſenſchaft, ſezen ihn auſſer allem Verdachte der Scharlatanerie. Wenn dieſe Wunden tödlich werden, thut Haller hinzu, ſo iſt es um der Lage willen: wenn ſie nemlich ſo tief unten am Hinterhaupt eindringen, daß man der Muſkeln, Gefäſſe und Nerven wegen, ſich des Trepans nicht bedienen kann. Eine Wunde, die mitten durchs kleine Gehirn durchgeht, iſt nicht tödlicher, als eine andre Hirnwunde, ſo auch eine Wunde durch den Markbalken. (Corpus calloſum.) Wenn man dazu kommen kann, ſo ſind ſie heilbar, wie denn Marchetis eine, die von der Sichel (ſinus falciformis) anfieng, und bis zu dieſem Balken drang, mit gebrannter Baumwolle, armeniſchen Bolus, Drachenblute und Eierweis (leztere

(leztere haben ſicherlich dabei das beſte gethan!) geheilt geſehen hat.

Die Ordnung führt uns auf die Wunden des Rükenmarkes. Auch hier irrt, nach Hallers Bemerkung, die gemeine Praxis, wenn ſie dieſelben ohne Unterſchied für abſolut tödlich ausgiebt. Galen wußte ſchon, daß ſie oben am Halſe am gefärlichſten ſeien. Mauchart, ſah, wie uns Haller gleichfalls berichtet, einen Mann, welcher von einer Leiter fiel, die Halswirbelknochen verrenkte, aufſtund, nach Hauſe gieng, und erſt vier und zwanzig Stunden hernach ſtarb. Im Rüken und der Lendengegend ſind ſie nicht allemal tödlich, und die Hiſt. de l'Acad. des Sc. de Paris hat den merkwürdigen Fall eines Mannes aufbewahrt, welcher mit einem Degen durch das Rükenmark geſtochen worden, wobei die Spize des Degens abbrach und zwiſchen zwei Rükenwirbelknochen ſteken blieb, einwuchs, und erſt nach dem Tode darinn entdekt wurde. Der Mann hatte nach dem Stiche noch zehn Jahre gelebt. Wenn das Rükenmark unten am Halſe verlezt wird, leidet, nach Galen's Bemerkung, nur die Reſpiration.

Die abſolute Tödlichkeit kann alſo hier, ſo wie bei Wunden des großen und kleinen Gehirns, nur aus der Prüfung der Zufälle, die auf die Verwundung folger, und nicht ohne Ausnahm aus der Wunde ſelbſt entſchieden werden. Stirbt der Kranke lange Zeit nachher, und findet ſich bei der Oefnung Brand, ergoſſenes Eiter u. d. gl. ſo iſt keine apodyktiſche Gewisheit im Gutachten möglich.

Viele Autoren ſprechen auch von Wunden der Blutbehälter. (Sinus) Haller ſagt aber, die Unterſuchung dieſer Verlezungen ſei für die Ana-

tomie zu fein, und er habe k
Beiſpiele davon. Abſolut töd
müßten aber die Wunden der g
ſern allerdings ſeyn, weil die K
das Blut nicht ſtillen könne.
dieſe Blutbehälter nicht alle
mit verlezt werden, wenn die H
ſchale beſchädigt wird, beweiſt
Geſchichte des in den Kopf geha
nen Stadtpfeifergeſellen, wel
Ammann w. o. hiſt. V. pag.
58. mittheilt. Von Wunden
kleinern Blutbehälter, ſagt Hall
iſt gar nichts bekannt. Bei e
demſelben Leipziger Lehrer fin
ſich manche Beiſpiele von ei
Zerreiſſung der großen Blutbeh
ter bei Brüchen oder Erſchütteru
gen der Hirnſchale, allein v
einer beſondern Verwundung d
ſelben keines.

Die Geſchichte der Nervenwu
den, ſagt Haller, liegt noch i
Dunkeln, folglich iſt auch üb
ihre Tödlichkeit nichts zuverläſ
ges bekannt, und der Gegenſta
für ſo genaue Unterſuchungen, a
man, um die Tödlichkeit zu er
ren, anſtellen muß, zu fein. Au
rüget dieſer große Lehrer den gr
ben Irrthum der meiſten Wund
ärzte, welche das, was wahrſchein
lich Zufall eines verwundeten Ner
ven war, der Verwundung de
Sehne zuſchrieben, Wunden de
hintern Schienbeinnerven, fü
Wunden der Anbillesſehne ausg
ben u. ſ. w. Was, aus Mang
hinreichender Wahrnehmungen
die Theorie von dieſer Sache le
ren kann, beſteht in folgenden
Mit der Verwundung eines Ner
venſtammes, nahe an der Stell
wo er zum Kopfe herausgeht, ver
hält es ſich, wie mit Wunden de
Rükenmarkes unter gleichen Um
ſtänden. Die Verlezung eine
beträchtlichen Nervenaſtes iſt alle
ma

mal ſehr gefärlich, zumal wenn ſich dieſer Aſt an ein Organ hinbegiebt und verbreitet, welches zu den Lebensverrichtungen, oder auch den natürlichen, erfodert wird. Es geht bei Verwundung des achten Nervenpaares die Eßluſt verloren, und die Chylification leidet dadurch. Wunden der Herznerven, wobei das Herz ſelbſt nicht verlezt iſt, führen nicht unmittelbar zum Tode, ſondern ſchwächen nur die Function des Herzens. Wie aber Haller mit Recht ſagt, wird man ſchwerlich Gelegenheit haben, über ſolche Wunden Relationen zu machen. Daß der Mediannerve mit Lebensgefahr verwundet werden könne, lehrt uns die Geſchichte Carl des Neunten in Frankreich. Inzwiſchen ward dieſer König doch von ſeinem Wundarzte Pare' ſchwer, aber glüklich, geheilt.

Von den Wunden der Nervengeflechte iſt nicht viel zu ſagen. Sie darzuthun iſt gleichfalls für das anatomiſche Meſſer zu fein, und ſie können ſchwerlich ſtatt finden, ohne daß zugleich große Blutgefäße mit verlezt werden, an deren Beſchädigung man ſodenn eine palpablere Urſache des Todes findet.

Wir gehen zu den Halswunden über. Von den Wunden des Rükenmarkes im Halſe hat bereits müſſen geſprochen werden. Was von den Wunden der Nerven überhaupt geſagt wurde, gilt auch hier. Unbeträchtliche ſuperficielle Zweige werden ohne Schaden verlezet, größere Aeſte und Stämme aber nicht. Folglich haben wir blos von den Wunden der Halsgefäße, der Luftröhre und des Schlundes zu reden.

Wir fangen mit den Wunden der Gehirnſchlagadern an. Haller hält das Blutſtillen der äuſſern, wenn ſie nicht nahe am Bruſtbeine verwundet worden, nicht für unmöglich, wenn es noch bei Zeiten vorgenommen werden kann. Auſſerdem aber iſt und bleibt eine Wunde derſelben abſolut tödlich. Bei den innern ohnedem, weil der Wundarzt nicht ſchiklich beikommen kann, um eine Unterbindung zu machen. Dies gilt auch von den Wunden der Halswirbelſchlagadern, (Arteriae uertebrales) und der innern Droſſeladern. (Iugulares internae.) Die Wunden der äuſſern Droſſeladern hingegen ſind nie für abſolut tödlich zu halten, weil die Kunſt leicht und wohl dabei zu Hülfe kommen kann. Von Wunden der Zungenſchlagader und obern Schildknorpelſchlagader, (A. thyreoidea) ſagt Haller, felen uns Wahrnehmungen. Aber von der Wunde der untern Kinnbakenſchlagader am Winkel der untern Kinnlade iſt ein Beiſpiel in Acten vorhanden, welches Haller citirt, und welches die Facultät zu Halle, zu ihrer großen Schande, für eine zufällig tödliche Verlezung ausgab, obſchon es eine abſolut tödliche iſt. Denn dieſe Pulsader liegt an einem ſo unzugänglichen Orte, daß man das Blut unmöglich ſtillen, ja ſie auf dem anatomiſchen Theater nicht einmal zeigen kann, wenn nicht ein Theil der untern Kinnlade weggeſägt wird. Was für ſcheusliche Anatomiker alſo damals in Halle müſſen geweſen ſeyn, erhellet von ſelbſt. Wenn die Zungenſchlagader an der Zungenſpize verwundet wird, meynt Haller, könne doch dem tödlichen Blutſturze dadurch vorgebeugt werden, daß

man

man den Zizenbeinmuſkel (maſtoideus) und den, welcher von der Zunge zu den Hörnern der Gießkannenknorpel geht (ceratagloſſus) aufſchneidet, die Arterie ſucht, und unterbindet. Aber wo nimmt man jederzeit einen Wundarzt, welcher dies zu leiſten im Stande wäre? Inzwiſchen fällt doch durch dieſe Lehre die abſolute Tödlichkeit dieſer Wunde weg. Von der Verwundung der Zungenſchlagader an der Wurzel der Zunge hat man kein Beiſpiel.

Die Luftröhre muß man zum Behuf gegenwärtiger Lehre in drei Theile theilen; nemlich in den Kehlkopf, in die Luftröhre über, und in die am und unter dem Bruſtbeine. Plenk hat in ſeinen Obſ. chirurg. ein Beiſpiel einer tödlichen Fractur des Kehlkopfes. Eine Zerquetſchung und anderweitige Verwundung dieſes Theils muß eben ſo tödlich ſeyn. Haller giebt von dieſer abſoluten Tödlichkeit folgende drei Gründe an: 1) muß bei ſolchen Wunden eine in vier und zwanzig Stunden tödliche Bräune folgen, wodurch 2) die Stimmrize zugeſchnürt und die Reſpiration erſtikt würde, und wolte man 3) auch durch die Brombotomie unterhalb der Wunde den Abgang der natürlichen Reſpiration durch die künſtliche erſezen, ſo müßte von dem in die Luftröhre hinabfallenden Blute und Eiter ein unbezwinglicher Keichhuſten entſtehen, woran der Kranke ſterben müßte.

Wunden der Luftröhre über dem Bruſtbeine ſind nicht abſolut tödlich, wenn die Luftröhre nicht ganz entzwei geſchnitten iſt, folglich noch geheftet werden kann. Sehr ſchwer iſt aber auch da die Heilung. An oder unter dem Bruſtbeine ſind aber Luftröhr[…] wunden abſolut tödlich, weil [...] untere Theil ſich in die Lunge [...] rükzieht, (*Sikora* w. d. P. [...] c. 2. §. 8.) der obere von [...] Muſkeln aufwerts gerükt wi[...] (*Teichmeyer* cap. 23. §. 2.) u[...] das Athemholen nothwendig [...] terbleibt.

Wunden des Schlundes ſi[...] nicht alle tödlich. Die ſind [...] abſolut, wobei er ganz entz[...] geſchnitten oder geriſſen iſt, [...] beim bekannten Admiral Waſ[...] naer. (S. *Boerh.* rarior. mo[...] hiſt. prior.) Andre laſſen ſich h[...] ten, und weil der Kranke bis [...] Heilung nicht eſſen noch trink[...] darf, giebt man ihm nähren[...] Clyſtire. Die ſchrägen Wund[...] dieſes Theils ſind gefärlicher, [...] die der Länge nach laufen. [...] Structur des Theils macht di[...] begreiflich. Anders iſt es ab[...] mit ſolchen beſchaffen, welche d[...] Schlunde da beigebracht werd[...] wo er durch die Bruſt und d[...] Zwerchfell herab an den obe[...] Magenmund (cardia) geht. Hi[...] kann die Kunſt nichts zur Heilun[...] unternehmen, folglich iſt die Tö[...] lichkeit abſolut.

Die Ordnung führt uns zu d[...] Bruſtwunden. Da wir von d[...] Wunden der Luftröhre und d[...] Schlundes bereits das nöthig[...] beigebracht haben, iſt ihrer h[...] nur im Vorbeigehen zu erwähne[...] Die Bruſtwunden theilt man a[...] ſchiklichſten in ſolche, wobei n[...] das Bruſtgebäude, und wob[...] die darin enthaltenen Theile ve[...] lezt ſind. Nicht alle, die n[...] das Bruſtgebäude allein treffe[...] ſind nicht tödlich. Teichmeye[...] welcher ſonſten mit rigoröſ[...] Sentenzen freigebig iſt, geht h[...] wohl zu gelinde, und ſeine Me[...]

nun

mung wird daher von Haller, ſeinem Tochtermanne, limitirt. Wenn ſie nemlich ſo angebracht ſind, daß ſie die Seite des Bruſtgebäudes treffen, wo die Bruſtſchlagader ſchon beträchtlich gros angetroffen wird, ſo kann der Blutfluß unmöglich geſtillt werden, und die Tödlichkeit iſt abſolut.

Was Teichmeyer hier zu gelinde war, das iſt er zu hart, wenn er alle Wunden mit Fracturen der Rippen ohne Ausnahm für tödlich erklärt. Gebrochene Rippen heilen leichter, als man glaubt, die Fractur einzurichten iſt auch ſo ſchwer nicht, und die darauf entſtehende Windgeſchwulſt iſt mehr ſchreklich als gefärlich, kann auch durch Einſchnitte leicht vertrieben werden. Gründe genug wieder die abſolute Tödlichkeit dieſer Wunden! Auch die zuweilen in ſolchen Fällen mit verlezten Rippenſchlagadern, ſagt Haller, können mit einer zwiſchen dem Bruſtfelle und der Rippe durchgezogenen ſtumpfen Nadel von Silber unterbunden werden, folglich ſind auch dieſe Wunden von abſoluter Tödlichkeit frei. Schlimmer iſt es aber, wenn die Zizenſchlagader (arteria mammaria) mit verlezt wird: denn dieſe iſt ein beträchtliches Blutgefäſſe, und liegt an keinem Orte, wo das Unterbinden möglich iſt; daher auch Bohn, Teichmeyer, Haller und andre dieſe Wunde für abſolut tödlich erklären.

Von den tiefdringenden Bruſtwunden iſt folgendes zu merken. Entweder iſt zugleich ein Eingeweide der Bruſthöle verlezt, oder nicht. Lezten Fall muß man auch zuweilen für tödlich erkennen. Wenn nemlich das Bruſtfell (Pleura) auf zwei Seiten zugleich verlezt wird, ſo muß der Verwundete auf der Stelle todt ſeyn. Denn, ſagt Haller, obſchon der Pulsſchlag des Herzens unter ſolchen Umſtänden noch fortdauert, ſo hört doch die Reſpiration im Augenblike auf. Wenn aber das Bruſtfell nur auf einer Seite verwundet iſt, dauert ſie mit Beſchwerde fort, oder tritt Windgeſchwulſt ein, aber beide Uebel ſind heilbar.

Wenn zugleich Theile, die ſich in der Bruſthöle befinden, verwundet ſind, ſo muß vieles inſonderheit erwogen werden, ehe man ſein Gutachten ſtellt. Die Wunden des Herzbeutels werden irrig für abſolut tödlich gehalten. Senac (Traité du coeur u. ſ. w.) findet ſie ſo wenig gefärlich, daß er die Paracentheſis in der Waſſerſucht dieſes Theiles zur Heilung vorſchlägt. Und Haller, welcher ſo ſehr alles zu prüfen und das Gute zu behalten wußte, tritt ihm bei. Was ferner von den Wunden der Kranzadern (uaſa coronaria) des Herzens geleſen wird, iſt Compendiengewäſche. Denn man kann dieſe kleinen Theile nicht verwunden, ohne zugleich das Herz zu verlezen. Freilich trägt auch ihre Verlezung zur Tödlichkeit der Herzwunden bei, weil die Kranzſchlagadern ihr Blut unmittelbar vom Herzen haben, folglich daſſelbe ſich am ſchnellſten bewegt, und ſein Ausſtrömen nicht zu ſtillen iſt.

Was endlich die Wunden des Herzens betrift, ſo findet Haller ihre Tödlichkeit beim Menſchen nur höchſt wahrſcheinlich, aber nicht apodyktiſch gewis. Daß dies keine bloſſe Idee dieſes großen Man-

Mannes iſt, ſondern ſich die Sache auf Wahrnehmungen gründet, lehren folgende Beiſpiele, die Haller hätte anführen können. Pare' (Chirurg. L. X. Cap. 32.) ein gründlicher und nichts weniger als leichtgläubiger Wundarzt ſchreibt von einem, der nach empfangener Herzwunde ſeinen Feind noch zweihundert Schritte weit verfolgte; von einem der noch eine Stunde lebte, ſchreibt Schenk (Obſ. rar. de corde); von einem der noch fünf Stunden leben konnte, die M. N. C. Dec. II. A. II. Obſ. 188.; von dreien, die erſt nach fünf Tagen ſtarben, Th. Bartholin (Hiſt. anat. rarior. C. I.) Heinrich van Heer (Obſ. chir. II.) und Blegny (Zod. Gall. Ann. II. menſ. April. Obſ. 2.) von einem, der ſechs Tage lebte, gleichfalls die M. N. C. Dec. II. Ann. III. Obſ. 114. von einem, der erſt den ſiebenten Tag verſchied, Job van Meekren, von einem der drei und zwanzig Tage lebte Bonnet Sepulchr. L. IV. S. III. Obſ. 23. Nicht minder findet ſich in M. N. C. Dec. II. Ann. III. Obſ. 113. eine gleichfalls wichtige Wahrnehmung, die dieſe Meinung corroborirt. Zacharias Fürſt, ein Arzt, ertheilt in derſelben Nachricht von einem Menſchen, welcher 1684. zu Coblenz von einem auf einer höhern Stelle ſtehenden Soldaten erſtochen, den Feldſcherern und einem jüdiſchen Quakſalber zur Heilung übergeben worden, vier Tage lang weder Verſtand noch Sinne verlor, ſeine Brühen mit Appetit nahm, und nach genannter Zeit ohne groſſen Blutverluſt aus der Wunde, verſchied. Bei der Section fand ſich die Bruſthöle theils mit geronnenem, theils noch flüſſigem Blute

ausgefüllt, der Stich war in
Gegend der Lunge, wo ſie d
Herz bedekt, und der Herzbeu
nebſt der ganzen rechten Herzk
durch und durch geſtochen. D
phyſiologiſche Erklärung, wel
der Autor von dieſer Begebenh
wagt, gehört nicht hieher, gen
daß ſeine Wahrnehmung die Mö
lichkeit erweißt, bei einer empfa
genen Herzwunde, obſchon im ſ
tenen Falle, noch einige Zeit
leben. Garmann ertheilt unmi
telbar nach dieſer Beobachtun
eine von einem Bauren, welch
mit einem Meſſer ins Herz geſt
chen wurde, und noch fünf Ta
anfänglich nicht ohne allen A
ſchein der Geneſung, lebte. Au
führt Haller ſelbſt die Beoba
tung eines franzöſiſchen Wun
arztes, mit Namen Susma
an, welcher in einem Toden, ſt
des Herzens, ein ſaftloſes verdo
benes Stük Fleiſch fand, ſo d
allerdings Zeit dazu nöthig ſe
mußte, ehe es in dieſe Umſtän
gerieth, und ſchließt hieraus m
Recht, daß das Herz über al
Vermuthung lang auch ſchwe
Verlezungen ertragen könne. Ve
muthlich geſchah es der Kür
wegen, daß Haller die Diſſerta
tion von Friedrich Hoffmann d
exeſo corde Hal. 1697. nicht a
führte, worinn ein Fall beſchri
ben wird, dabei ſtatt des Herzen
eine leere Haut übrig war, un
der herzloſe Menſch doch noch le
te. Aehnliche Fälle haben au
Gaſp. a Reies Camp. Elyſ. Qu. 3
die Acta Medicor. Berolinenſ. V
VII. p. 78. M. N. C. Dec. I
Ann. VI. p. 166. Am Ende füh
er alles dahin, daß er wider d
gemeine Meinung ſchließt: wen
ein Menſch an einer Herzwun
ſterbe, ohne daß ein großer Blu
verlu

verluſt dabei zu bemerken geweſen, ſo könne das Reſponſum gelinder eingerichtet werden, ſei aber die Menge des verlornen Blutes beträchtlich gefunden worden, ſo ſei an der abſoluten Tödlichkeit der Wunde nicht zu zweifeln. Demnach entſcheiden hier die Folgen der Wunde mehr, als die Wunde ſelbſt. Auch blos ſuperficielle Wunden des Herzens ſind nicht immer unter die heilbaren zu rechnen, weil öfters bei jedem Pulsſchlage ſo beträchtlich viel Blut verloren geht, daß das Herz endlich ſtille ſtehen muß. Die Wunden der Herzohren ſind, nach Haller, noch tödlicher, als die Herzwunden ſelbſt, weil dieſe Theile ſo dünne ſind, daß es einem Wunder verglichen werden darf, daß ſie, ſo lange der Menſch lebt, zuſammenhalten können.

Was von der abſoluten Tödlichkeit groſſer Blutgefäße am Innern des Halſes gelehrt worden, iſt ſeiner völligen Anwendung auf die großen Blutgefäße in der Bruſthöle fähig. Hierunter werden, auſſer der großen Pulsader, Holader, innern Zizenſchlagader und Blutader, Lungenſchlagader und Blutader im Stamme und gröſſern Zweigen, auch die Schlüſſelbeinſchlagader, Blutader, und die ungepaarte Blutader (Vena azygos) begriffen. Die Gründe der abſoluten Tödlichkeit ſind hier eben ſo ſtark, als dort.

Nicht alle Wunden der Lunge ſind tödlich. An ihren Enden wird ſie ohne groſſen Schaden verlezt. Aber nicht alſo in der Mitte, und wo ſich größere Zweige ihrer Blutgefäße finden. Auch ſind Schußwunden gefärlicher, als die mit ſcharfen Inſtrumenten beigebracht worden. Stirbt, ſagt Haller, ein an der Lunge verwundeter, und es findet ſich nicht viel Blut und Eiter in der Bruſthöle, ſo kann man ſagen, die Wunde ſei nicht tödlich geweſen, bei groſſem, zuweilen etliche Pfunde betragenden Blutverluſte muß man ſie für abſolut tödlich erklären. Folglich muß auch hier auf ſchnellen Tod und bedenkliche Zufälle, oder auf das Gegentheil davon, genaue Rükſicht genommen, und nichts blos obenhin entſchieden werden.

In Anſehung der Wunden der Speiſeſaftröhre (ductus thoracicus) iſt folgendes zu bemerken. Die Lage dieſes Theils zwiſchen der großen Pulsader und der ungepaarten Blutader, und ihre endliche Inſertion in die linke Schlüſſelbeinblutader macht es nicht glaublich, daß derſelbe ſo beſtimmt und allein bei einem Todſchlage verlezt werden kann, wie ihn etwa ein geſchikter Anatomiker an einem Hunde, um Experimente zu machen, verlezen würde. Wo alſo in denſelben geſchoſſen, gehauen und geſtochen wird, muß immer ein beträchtliches Blutgefäße zugleich getroffen werden. Folglich ſieht man auch ohne Brille, woran der Verwundete geſtorben iſt: nemlich nicht an der Wunde der Speiſeſaftröhre, ſondern am ungeheuren Blutverluſte. Man könnte, bemerkt Haller dabei, nicht ſagen, der Kranke ſei aus unterbrochenem Zufluſſe des Nahrungsſaftes geſtorben, weil nach Erfahrungen von Menghini die Menge des von dieſer Röhre geführten Chylus ſo beträchtlich nicht iſt, indem die rükführenden Gefäße des Gekröſes denſelben meiſtens einſaugen, und die durch

den Austritt des Chylus aus dieſem verlezten Canal entſpringende chyloſe Waſſerſucht ſeye heilbar, wenn auſſer der Speiſeſaftröhre nicht noch andre Theile verlezt worden. In dieſem Falle folge zwar endlich die Auszehrung, allein da ſelbſt die Rechtsgelehrten den Termin der Tödlichkeit nicht ſo weit ausdehnten, als ſie bei einem ſo langſamen Tode thun müßten, ſo habe der Arzt keine Verantwortung auf ſich, wenn er den Tod nicht von der allein, und ohne Mitverlezung andrer Theile, verwundeten Speiſeſaftröhre herleite. Der Fall dieſer beſondern, man könnte wohl ſagen, idealiſchen Verwundung iſt inzwiſchen in Acten noch nicht vorgekommen.

Noch iſt von den Wunden des Zwerchfells zu ſprechen. Haller widerlegt die gemeine Meinung von der Tödlichkeit derſelben im ſehnichten Theile. Das Zwerchfell reißt oft allda entzwei, der Magen, das Nez und der Zwölffingerdarm tretten in den Riß, und verwachſen mit dieſer Art von Bruche, und der hernioſe Menſch lebt gleichwol noch lang, wie Haller mit der Geſchichte eines Wittenbergiſchen Studenten beweißt, über welchen ein Wagen gefahren war, und obige Zerrüttungen, ohne daß der Verunglükte daran ſtarb, verurſacht hatte. An Hunden und Kindern hat er auch ähnliche Wahrnehmungen gemacht. Und obſchon der muſkuloſe Theil des Zwerchfells nicht von oben verwundet werden kann, ohne daß die Lunge, von unten zur rechten Seite, ohne daß die Leber, und von unten zur linken Seite, ohne daß Milz und Magen zugleich verlezt werden, ſo will er doch ihre abſolute Tödlichkeit nicht anerkennen. Denn, ſagt er, di Blutergieſſung iſt nicht beträcht lich, und man kann auch ohne da Zwerchfell mit dem Bruſtgebäud allein athmen.

Preſſungen und Quetſchunge des Bruſtgebäudes ſind zuweile ſchlechterdings tödlich. So find ſich bei Daniel (Samml. med Gutachten ꝛc. S. 35. 36.) di Ge ſchichte eines Bildbauers, welchen ein Paar Leichenſteine, als er ne ben einem Laſtwagen gieng, wel cher umfiel, auf die Bruſt fielen und ihn todſchlugen, wie auc (S. 38. 39. 40.) eines Fuhr manns, dem ein geladener Frach wagen über die Bruſt wegfuh und welcher mit obigem Witten berger Studenten, über welchen ein unbeladener gieng, nicht gle ches Glüke der Lebensrettung g noß. Daß auch Erſchütterunge der Bruſt zuweilen tödlich ſin hat Bohn (w. o. p. 138.) m Beiſpielen bewieſen.

Zum Beſchluſſe wird noch f die Herren Leichenöfner angemerk daß, wenn ſie auf eine Unterſ chung der Wunden der ungepaa ten Blutader ihr Auge zu richt haben, ſie ſich vor dem Verſehe hüten müſſen, das ergoſſene Bl innerhalb der Bruſthöle zu ſuche Denn dieſe Ader läuft im Zellg webe zwiſchen der Pleura und d Rippenmuſkein, und kann alſo i Blut nicht in die Bruſthöle, ſo dern nur in dieſes Zellgewebe t ten laſſen.

Auch in der Lehre von Bau wunden, welche wir jezo vor tragen haben, wird es ſich öf ereignen, daß wir vom Sch ſchlendriane zu Hallerischen Ke reien abfallen. Gleichwie bei d andern Wunden andrer Leibesh

len, alſo findet auch hier die Generaleintheilung in ſuperficielle und tiefdringende Wunden ſtatt. Bei jenen trift die Verlezung blos die äuſſere Haut und die Bauchmuſkeln, ohne das Darmfell mit zu verwunden: bei leztern geht die Wunde zu dieſem Felle und den innerhalb deſſelben gelegenen Theilen. Von jenen ſind vorzüglich tödlich diejenigen, wobei der gerade Bauchmuſkel (rectus abd.) mit ſeinen ſehnichten Scheiden durchſchnitten wird, oder auch, wie es bei Kindern zuweilen geſchieht, entzwei reißt, weil dadurch ein tödlicher Bauchbruch (hernia ventralis) entſteht, wie bei Judas Iſchariot. Daß aber die ſehnichten Scheiden allein noch keine tödliche Wunden empfangen, iſt klar aus dem, was bereits von den Wunden ſehnichter Theile geſagt worden. Ferner können auch Bauchwunden überhaupt tödlich werden, weil der Blutverluſt in denſelben äuſſerſt ſchwer abzuhalten iſt, und auch durch die Paracentheſis das ergoſſene Blut ſich kaum herausbringen läßt. Demnach iſt in ſolchen Wunden eine jede beträchtliche Blutſtürzung mit Gefahr verbunden.

Unter den Wunden der im Unterleib enthaltenen Theile kommen zuerſt die Wunden des Magens in Betrachtung. Die Autoren ſind allzugeneigt, ſie auf Hippokratiſche Autorität, alle mit einander für abſolut tödlich auszugeben; inzwiſchen iſt doch ein Unterſchied zu machen. Abſolut tödlich ſind ſie freilich, wenn ſich das, was der Magen enthält, in den holen Leib ergießt, und weil es da nicht herausgebracht werden kann, kalte Schweiſſe, Zükungen, Ohnmachten und ſchnellen Tod verurſacht, oder auch, wenn der Verwundete nicht ſo ſchnell ſtirbt, in Fäulnis und unheilbaren Brand übergeht, welcher die feſten Theile ergreift und tödet. Was die Geſchichten der bekannten Meſſerſchluker anlangt, ſo können dieſelben nicht zur Widerlegung dieſer Lehre gebraucht werden. Denn in denſelben machte das Meſſer keine ſchnelle Wunde, ſondern erwekte einen Abſceß, wodurch der Magen mit dem Bauchfelle durch Eiterung zuſammenwuchs, und aus welchem das Meſſer heraus ſchwor, wie an andern Theilen des Leibes ſteken gebliebene Dinge herauszuſchwären pflegen. Bei ſolchen Ereigniſſen ergießt ſich nichts in den holen Leib, auch erfolgen keine tödliche Blutſtürzungen. Wenn Magenwunden zu heilen ſind, ſagt Haller, ſo geſchieht es durch ſehr ſtarkes Aderlaſſen und Enthaltung von Speiſen. (Man könnte in dieſem Falle, wie bei Schlundwunden, ſeine Zuflucht zu nährenden Clyſtiren nehmen.) Bei Magenwunden betrunkener Leute ſchlägt Haller das Brechmittel vor, weil dadurch der Magen geleert, und der Durchmeſſer der Wunde kleiner gemacht, folglich ihre Vereinigung erleichtert wird. Am andern Theile wird ferner der Magen mit weniger Gefahr verwundet, als am hintern, weil dort das ergoſſene ſich leichter herausbringen läßt, hier aber in das Nez am Magen und Colon (omentum gaſtro colicum) fällt, wo dies nicht wohl zu bewerkſtelligen iſt. Die Wunden der beiden Magenmündungen ſind, um ihrer Lage willen, gleichfalls überaus gefärlich, die Nerven vermehren nur die Gefahr bei der linken, denn bei der rechten ſind ſie weder in

der Anzal noch Gröſſe beträchtlich. Die Magen- und Nezſchlagader (Arteria gaſtro epiploica) wie auch die groſſen Kranzadern des Magens ſind äuſſerſt gefärlich zu verlezen, weil das Blut davon in die Duplicatur des Nezes läuft, und nicht herausgebracht werden kann. Mit einem Worte, ſchließt Haller, wenn klar iſt, daß bei Magenwunden in der Heilung nichts verſehen worden, und gleichwol der Tod gefolgt iſt, und wenn die angeführten Umſtände dabei zutreffen, ſo ſind ſie für ſchlechterdings tödlich zu erkennen.

Bei den Darmwunden iſt der Unterſchied der dünnen und diken Gedärme für die Renunciation ſehr wichtig. Denn, was auch die gemeine Meinung vom Gegentheil hält, ſo iſt ihre Tödlichkeit ſehr ungleich. Die Wunden des Zwölffingerdarms müſſen ohne Ausnahme für abſolut tödlich gehalten werden, da die auslaufenden Dinge ſich dabei in das Meſocolon ergieſſen und daſelbſt faulen. Nicht eben ſo tödlich ſind aber die Wunden am Ileum und Leerdarme, weil da nicht ſelten möglich iſt, den verwundeten Theil mit dem Bauchfelle zuſammenzuheilen, oder ihn auch als einen künſtlichen After offen zu behalten. Folglich, ſagt Haller, muß in der Renunciation wohl Bedacht darauf genommen werden, ob dem Orte und der Natur der Wunde nach die Heilung ſtatt findet, und ſich keine ſchädliche Ergieſſung ereignet hat, und bei der Section müſſen die Dinge, welche im Darm enthalten waren, betrachtet werden. War die Menge derſelben gros, da der Darm verwundet wurde, ſo iſt die Wunde ſchlechterdings tödlich.

Die meiſten, ja faſt alle Wu
den der diken Därme ſind be
bar. Vielleicht ſind die Wu
den des Colons gefärlicher, we
ſie deſſen ſchrägen Theil (col
transuerſum) treffen, weil die
Theil an nichts ganz feſt anhän
ſondern hin und her ſchwebt, fo
lich der in demſelben enthalte
Koth auch ſehr leicht ausflie
wenn er verlezt wird. Hingege
wo das Colon eine gerade Ri
tung hat, es ſei auf der recht
oder linken Seite, ſo wie au
da, wo es ſich in den Maſtdar
verwandelt, iſt die Gefahr ni
bedeutend, es fließt kein Koth
den Unterleib, und die The
hängen auch feſter an, folgli
iſt die Heilung auch nicht ſo v
Schwierigkeiten unterworfen. D
ganze Lehre von der Heilbark
der Darmwunden iſt vorzügli
wohl vom Doctor Joh. Her
Vogel aus Lübek, dem Soh
von Zacharias Vogel, eine
bekannten vortreflichen Wundar
und Schriftſteller, in ſeiner 176
in Göttingen unter dem Vorſ
des Leibarztes Vogel gehalten
Diſputation de gemino coli u
nere non letali erläutert worde
und verdient um deswillen h
im Auszuge zu ſtehen. All
dings giebt dieſer Selbſtverfaſ
ſeiner Probeſchrift gleich anfän
lich zu, daß die Wunden der D
me gefärlich ſeien: 1) weil i
Function unentbehrlich iſt, 2)
wurmförmige Bewegung der
ben nebſt der wegen des Athem
lens nöthigen Bewegung des Unt
leibs beſtändig fortdauren, und
Conſolidation ſolcher Wunden
ſchweren; 3) weil die Därme i
mer von oben nach unten her
angefüllt werden; 4) wegen ih
aus der Zergliederung bekannt
St

Structur; 5) wegen gefärlicher Ergieſſungen in den holen Leib; 6) wegen der Verbindung der Därme mit vielen andern Eingeweiden im Unterleibe; 7) wegen der Narbe, die zurük bleibt, wenn auch die Wunde geheilt wird, und oft mit groſſer Gefahr wiederum entzwei reiſzt. (§. I. VII.) Das Colon findet er (§. VIII.) geſchikter zur Heilung, als irgend einen andern Darm. Auch giebt er (§. IX.) zu, daß wenn der Tod auf eine Darmwunde nicht ſchnell folge, das Wundfieber, oder ein ſchleichendes Auszehrungsfieber denſelben langſam herbeiführe, und beſtätigt die Meinung von der Tödlichkeit der Darmwunden (§. X.) mit Stellen der Alten; nemlich Coac. III. 379, 389. Edit. Lind. und Aphoriſm. VI. 18. 24. wie auch Praedict. II. 19. aus Celſus L. V. c. 26. L. VII. c. 16. aus Galen Comment. in Aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. und Meth. med. L. VI. c. 4. wo er die Unheilbarkeit des verwundeten Leerdarmes behauptet; aus Paulus von Aegina De remed. L. VI. c. 52. Actuarius Method. medend. L. IV. c. 6. Ebn Sina Canon. medic. C. III. Tractat. I. c. 2. Elluchoſem (Albucaſis) de Chirurg. P. II. c. 87. welcher dem Galen genau hierinne folgt, Aleſſandro Benedetti De morb. curat. L. 21. c. 36. Nicolo Maſſa Epiſt. T. II. Epiſt. II. Gabriel Fallopia De uuln. in gen. cap. 4. De uuln. particular. c. 17. 19. Joh. Hollier Comment. in Hippocr. Aph. VI. 18. Franz Valleriola Obſ. medicinal. L. II. Obſ. 8. 9. Ambroſius Pare' Opp. L. IX. c. 33. Peter Foreſt Obſ. chir. L. VI. Obſ. 5. im Scholion, Vido Vidi (Vidus Vidius) De curat. membratim L. IX. c. 21. Joh. Viſcher Enarrat. aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. J. B. Salzmann Obſ. anatom. pag. 10. Caſpar Bauhin im Append. ad Rouſſeti libr. de partu caeſar. Pareg. I. Cäſar Magati De rara medicatione uuln. L. II. Joh. Fabr. von Acquapendente Chirurg. uniuerſ. L. II. c. 26. Fabriz von Hilden Obſ. Cent. VI. obſ. 71. 72. Die erſte von beiden beweiſzt, wie gefärlich es für ſolche, die einen Bruch haben, ſei, ihr Bruchband wegzulegen, und die zweite enthält den Fall eines Mannes, den man, um ihm ſeinen Bruch zu ſchneiden, nicht allein caſtrirt, ſondern auch aus Ungeſchiklichkeit einen Darm verwundet hatte, aus deſſen Wunde nach langer Zeit eine calloſe Fiſtel wurde, die der Heilung widerſtund, und einen künſtlichen After ausmachte. (S. p. 264. 265. nach Weizens Ueberſ.) Daniel Sennert Medicin. pract. L. III. P. II. S. I. c. 8. Glandorp Specul. chirurg. c. 14. 36. und Obſ. 32. Balthaſar Timäus von Güldenklee Reſp. med. 17. Melchior Sebiz Manual. ſ. ſpecul. medicin. pract. T. I. P. IV. S. II. c. 10. und Exam. uulner. part. diſſimilar. P. III. §. 60. Philipp Salmuth Obſ. medic. Cent. I. Obſ. 18. Werner Rolfink Diſſ. anatom. L. I. c. 13. Cornelius van Solingen Handgr. d. W. A. Th. 3. S. 235. Cornelius Stalpart van der Wiel Zeldzame Aanmerkingen ſoo in de Genuſals Hulen Sny-Konſt 2. Hond. I. Deel. 25. Aanmerk. Peter Dionis Cours d' Operat. 2. Demonſtr. Boerhaave Aphoriſm. 170. 171. Heiſter Inſtit. chir. P. I. L. I. c. 1. §. 17. ſeqq. und noch andrer neuen groſſen Aerzte und Wundärzte, die

wir der Kürze wegen hier übergegeben. Unter den forenſiſchen Schriftſtellern citirt er den Fidelis, Bernardus Suevus (De inſpectione uuln. letalium &c. P. II. c. 19.) Gottfried Welſch, Paul Ammann, Bohn, Zittmann, Valentin u. a. m.

Dem ohngeachtet aber (§. XI.) giebt es Fälle genug, welche die Heilbarkeit der Darmwunden, ſowohl an dünnen als diken Gedärmen, ja ſogar auch an dem ſonſt ſo ſehr bei Verwundungen gefürchteten Leerdarme (Ieiunum) beweiſen. Der älteſte Fall dieſer Art findet ſich bei Elluchoſem w. o. P. II. c. 87. Es war ein künſtlicher After entſtanden, und Elluchoſem heilte ihn; die Heilung übertraf dieſes arabiſchen Wundarztes Erwartung durch ihre Vollkommenheit. Gabriel Fallopia w. o. de uuln. in gen. findet es gar nicht ſonderbar, daß die Darmwunden heilen, und verſichert, daß viele zwar ſchwer, aber dennoch von ſelbſt geheilt ſeien, und hat de uuln. particul. c. 17. das Beiſpiel eines Bauren, welcher zwei Jahre lang eine offene Darmwunde mit ſich herum trug, und ſie endlich mit getrunkenem Geißrautenſafte (Succus rutae caprariae) zuheilte. Hollier w. o. führt einen Fall an, worinn der Wundarzt nur die äuſſerliche Bauchwunde zuheilte, und die Darmwunde ſich ſelbſt überlies; leztere heilte von ſelbſt, und er thut hinzu, noch viele andre Wundärzte hätten zu ſeinen Zeiten in ſolchen Fällen kein beſſeres Verfahren beobachtet, ohne daß die Folgen ſchlimmer geweſen ſeien. Und in ſeinen Obſ. berichtet er Obſ. 17. den Fall einer Verwundung, welche die dünnen und

diken Gedärme zugleich traf, w
bei die Därme zur Wunde herau
traten, Koth aus der Wunde flo
die Aerzte alle Hofnung fahr
lieſſen, und der Kranke durch
ne lange und mühſame Cur en
lich wieder hergeſtellt wurd
Ründer (in den mit Welſche
Syllog. zuſammengedr. Obſ. m
Obſ. 39.) ſah den Wundarzt Mo
tagnana in Pavia eine Darm
wunde heilen, zu welcher die
groſſe Wundarzt ſelbſt wenig Ho
nung hatte. Pare' heilte w.
c. 33. zwei eben ſo hofnungsl
in die Därme verwundete, ein
ſogar, welcher durch und du
geſtochen war, Blut ſpye u
durch den Stulgang verlor, u
zwar in zwanzig Tagen. M
chanquez (E. N. C. Dec. I. An
III. Obſ. 176.) heilte eine Wu
de am Ileum, welches er an U
terleibe annähete, und anfän
lich mit in die Wunde geſtekt
Spek zu einem künſtlichen Af
machte, nachher ſchlos ſich
Wunde, die Patientinn lebt n
zehn Jahre, gebar auch zwei Ki
der, und hatte von ihrer Ver
zung in dieſer langen Zeit kei
übeln Folgen erfahren. Se
merkwürdig iſt aber folgende Ge
ſchichte, welche Littre Mem.
l'Acad. des Sciences de Pa
Ann. 1705. p. 32. der Qua
ausgabe mittheilet. Ein wah
ſinniger Mann von 34. Jahr
ſtach ſich in einem Anfalle ſei
Uebels achtzehn Wunden in
Bauch, wovon zehn ſuperfici
acht davon aber tiefdringend w
ren. Er gab durch den Mund u
Stulgang geronnen und flüſ
Geblüte von ſich; in den erſt
vier Tagen lies man ihm ſieb
mal zur Ader, gab ihm nur d
ne Nahrung, beſorgte die Wu

den nach Regeln der Kunſt, und er genas in zwei Monaten. Ein Jahr und fünf Monate nachher ſtürzte er ſich aus dem dritten Stokwerk auf die Gaſſe und blieb todt, bei der Oefnung fand man Narbe im mittlern Lappen der Leber, welcher mit dem Bauchfelle verwachſen war, und im Leerdarme eine Narbe von viertehalb Pariſer Linien, und eine Linie breit, welche ſo ſchräg war, wie die Wunde, und ſich mit der nicht verwundeten rechten Seite dieſes Darmes vereinigt hatte; im vordern Theile des Colons fand man beim rechten Nieren eine ſehr ſchräge Narbe von fünf Linien Länge, und anderthalb Linien Breite, aus welcher 18. bis 20. Faſern ans Bauchfell und die Muſkeln liefen, und da mit einer Narbe im Fett und in der Haut zuſammengewachſen waren. Auch der Vater des Verfaſſers von dieſer Streitſchrift machte im Jahre 1740. eine Wahrnehmung über die Heilbarkeit der Wunden des Leerdarmes. Ein Steuermann wurde von einem Bootsknechte mit einem Bootsmeſſer unter dem Nabel quer durch den Leib geſchnitten, daß die Wunde ſieben Zoll lang war, und man das zerſchnittene Nez und den verlezten Leerdarm ſehen konnte; durch die Nath und auch andre dienliche Geneſmittel ward die Wunde in vier Wochen heil. Und Jacob ſagt in ſ. Comment. ad Hipp. Coac. Praeſ. L. I. S. III. Aph. 17. Comment. II. daß die Wunden des Leerdarms, beſonders am obern Theile, heilbar ſeien, wie er ſelbſt erfahren habe. Noch kann man über geheilte Darmwunden nachleſen, was Cattier in ſ. Obſeru. medicinal. rar. Obſ. 5. an Peter Borelli Hiſt. et obſ. medicophyſ. angedrukt, Cornelius Gemma in ſ. Coſino critica L. I. c. 6. Johann Heurinus Enarrat. Aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. nro. 5.*) Güldenklee w. o. Opp. p. 890. und Louis Mem. de l'Acad. de Chir. T. III. p. 195.**) geſchrieben haben.

Wir übergehen hier die Fälle chirurgiſcher Art, (§. XII. XIX.) weil wir ſie in andern Stellen dieſes Handbuches ſchiklicher einrüken können, und theilen (aus §. XX.) diejenigen mit, wo ganz abgeſchnittene Därme, an die Bauchwunde angeheftet, und zu einem künſtlichen After gemacht worden. Der erſte iſt aus Fernel Patholog. cap. 14. genommen, ein dünner verwundeter Darm hatte dazu Gelegenheit gegeben, und der künſtliche After beſtund ſchon funfzehn Jahre, als Fernel davon ſchrieb. Der zweite Fall, welchen Vogel anführt, iſt aus Fabriz van Hilden w. o. Cent. I. Obſ. 74. Hier iſt er mit Weizens Worten und Zuſäzen. „Hier zu Peterlingen (Payerne) ſah ich den 13. Nov. 1604. einen fremden jungen Men-

ſchen

*) Seine Worte ſchienen Vogeln merkwürdig genug, um ſie anzuführen. Si ea parte uulneratur tenue inteſtinum, qua meſenterium attingit, ob uenarum eo uenientium magnitudinem, quae plurimum ſanguinis fundunt, plerumque calamitoſum, *in aliis partibus curata uidi.*

**) Der Degenſtich gieng mitten durch die rechte obere Hüftgegend ein, und in der linken untern Lendengegend heraus, ſo daß da Ileum beim Eingange, das Colon aber beim Ausgange verwundet wurde.

ſchen, dem aus der Leiſtengegend ein Stük eines Darms heraushieng, das anderthalb Spannen lang, und ſo dik wie ein Unterarm war. An der Oefnung war dieſer Darm allenthalben feſte angewachſen, roth und durchgehends mit einem weiſſen und zähen Schleim umzogen. Auf demſelben erblikte man viele rothe Erhabenheiten, die aber nicht hart waren. Der vierte Theil dieſes Darms ohngefähr ſtieg aufwärts, hatte aber mit dem untern Ende Gemeinſchaft, war aber doch viel härter anzufülen, und blieb allezeit auſſerhalb dem Unterleibe, da hingegen der untere Theil leicht zurükgebracht werden konnte, wie ich ſolches ſelbſt verſuchte. Die Oefnung des Unterleibes war drei Querfinger weit. Zuweilen zog ſich die untere Portion von ſelbſt zurük, kam aber auch bald wieder hervor, und dann brachte dieſelbe viele ſchaumichte und gelbe Feuchtigkeiten mit ſich. Durch den natürlichen Weg giengen keine Excremente ab, einzig und allein durch dieſen Darm. Schmerzen hatte dieſer Menſch an dieſem Zufalle gar nicht, auſſer bei der Kälte und wenn die Excremente hart waren. Der Urin gieng auch ohne Beſchwerde ab; die Hode auf dieſer Seite war etwas gröſſer, als auf der andern Seite. Die Haut um die Oefnung herum war ein wenig roth, doch ohne Geſchwulſt, und alles übrige befand ſich im natürlichen Zuſtande. Dieſes Uebel hatte ſich der Jüngling zwei Jahre vorher durch einen Fall von einer Höhe, wodurch er ſich die Spize eines Pfahles durch die Bedekungen in die Bauchhöle geſtoſſen hatte, zugezogen. Seiner Erzälung nach

wären die Gedärme in Gröſſe [...]nes Kopfes hervorgetreten; [...] am dritten Tage nach dieſem F[...] hätte er einen Wundarzt habb[...] werden können, und dieſer [...] auch nicht eher vermögend geweſ[...] dieſe hervorgefallenen Gedär[...] wieder zurük zu bringen, als [...] er die Wunde des Unterleibes [...]weitert hätte; aber nachher ha[...] man aller Sorgfalt ohngeach[...] die Gedärme nicht zurükhalt[...] können; die Excremente wär[...] auch von der Zeit beſtändig du[...] dieſen Darm abgegangen, u[...] alle Bemühungen von verſchie[...]nen Aerzten und Wundärzten w[...]ren vergeblich geweſen. In d[...]ſer Erzälung, thut Fabriz hin[...] iſt noch viel dunkles, und [...] hätte gewünſcht, daß ich von [...]nem Arzt oder Wundarzt, [...] gleich im Anfange wäre zu R[...]the gezogen worden, Nachri[...] hätte erhalten können."

Dieſes, merkt Weiz an, [...] ein doppelter Darmvorfall du[...] einen widernatürlichen After [...]weſen. Ein ſolcher Darmvorf[...] iſt zuweilen eine Beſchwerde, [...] ſich bei einem künſtlichen Af[...] nach einem in Eiterung gegan[...]nen Leiſtenbruch ereignet. [...] Cat erzält von einem ſolch[...] Bruch, der entzündet war, u[...] weil er vernachläſſigt ward, [...] eine fiſtuloſe Oefnung aufbra[...] die ſich nach und nach in ein[...] wahren widernatürlichen Af[...] verwandelte, ſo daß der K[...] durch den natürlichen After ni[...] mehr abgieng. Nach einigen W[...]chen trat aus der Oefnung [...] Darm drei oder vier Zoll la[...] hervor. Die innere Seite die[...] Darms war noch auſſen gekeh[...] Der Koth gieng nicht durch d[...]ſen Darm ab, ſondern kam [...]

Se[...]

Seite deſſelben aus der Oefnung hervor. Ein Paar Monate nachher trat noch ein andrer Darm aus der Oefnung hervor, der wie der erſte umgekehrt war. Aus deſſen unterem Ende kam der Koth, der vorher durch die Wunde abgieng. Ohne Zweifel hieng das eine Ende des Darms mit dem Magen und das andre mit dem Maſtdarm zuſammen. (S. Abhandl. aus den phil. Tranſact. überſ. von Leske Th. 2.)

Herr Sabatier gedenkt ebenfalls dieſes Zufalles bei dem künſtlichen After, welchen er bei einem Menſchen beobachtet hat, deſſen künſtlicher After über einen Zoll im Durchſchnitte hatte. Ein anderer Vorfall war während einer heftigen Colik entſtanden, war ſechs Zoll lang, und verurſachte, wie der Vorhergehende, keine Beſchwerden. Noch ein andrer nur anderthalb Zoll lang. In allen dieſen Fällen kam der Koth nicht aus dem untern Ende des hervorhangenden Darms, ſondern zur Seite des Darmvorfalls aus dem After ſelbſt, und daraus läßt ſich abnehmen, daß der Darm unter dem After ausgefallen war. Immer war der Darm umgekehrt, und ganz vermuthlich iſt er es auch in dem Fall geweſen, den Fabriz erzält. Durch einen anhaltenden gelinden Druk und eine horizontale Lage auf dem Rüken kann ein ſolcher Darmvorfall durch einen künſtlichen After wohl gehoben werden. (S. Mem. de l'Academie de Chir. T. V. 1774.) So weit Hr. Weiz. Noch andre ähnliche Fälle, die Vogel w. o. anführt, wollen wir anders wo beibringen. Ferner hat er (§. XXI.) eine wichtige Wahrnehmung von Maſcati, welche Louis Mem. de l'Acad. de Chir. T. III. p. 177. anführt, von einem Menſchen, welcher mitten unter der rechten Weiche mit einem Meſſer geſtochen worden, ſo daß etwas von dem Darme zur Wunde herausdrang. Da man ihn auf einem Karren drei italiäniſche Meilen den ziemlich rauhen Weg nach Bergamo führte, drang der Darm immer weiter vor, ſo daß endlich ein Stük von der Länge einer Elle heraushieng, da dies ſchon blau geworden war, wolte der Wundarzt nichts mehr damit zu thun haben, inzwiſchen ſchienen Schmerz, Geſchwulſt des Unterleibes, heftiges Wundfieber, wogegen nichts als einige erweichende Bähungen auf den Unterleib gebraucht wurden, einen gewiſſen Tod zu drohen, als auf einmal am fünften Tage nach der Verwundung der Darm aufbrach, eine ungeheure Menge ſtinkender Materie von ſich gab, und ſich die Geſchwulſt des Unterleibes legte, das Fieber um etwas nachlies, der Kranke nach und nach vollkommen genas, und nach dem der ausgetretene Darm allmälig verzehrt und abgeſondert wurde, ſich in der Wunde ein künſtlicher After blos durch die Wohlthat der Natur erzeugte.

Die Fälle von Brüchen, welche §. XXII. erwähnt werden, gehören nicht hieher. Und unter denjenigen, welche der §. XXIII. enthält, worinn beide Enden der Gedärme wiederum zuſammengeheilt worden, ohne daß eine Fiſtel oder widernatürlicher After nachblieb, iſt auch keiner, welcher das gerichtliche Fach ſo nahe angienge. Weit eher gehören hieher die Fälle von Verwundungen des

Colon (§. XXIV.) die gleichfalls ohne Nachbleiben eines künſtlichen Afters geheilt worden. Vido Vidi (Comment. in libr. Hipp. de uulnerib. capit. und bei Schenk Obſ. med. p. 422. der Folioausg.) heilte alſo einen Jüngling, welcher ſchon vor drei Jahren durch den Unterleib geſtochen worden, und einen andern, welchem das Ileum durchbohrt war, und die beide einen künſtlichen After hatten, er reizte die Wunde mit Scarificationen, brauchte ſarcotiſche Mittel, heilte damit die äuſſerliche Wunde zu, und überließ die Darmwunde ſich ſelbſt, und leztere heilte wider alles Vermuthen von ſelbſt. Arcäus (De recta cur. uuln. ratione L. I. c. 4.) verſichert, er habe drei Perſonen geheilt, welche am Colon verwundet worden, worunter dem einen daſſelbe an drei Orten zugleich verlezt war, und alle drei ſeien ſchon vor dem zwanzigſten Tage wiederum zu ihrer Geſundheit gelangt. Glandorp (w. o. cap. 36. Obſ. 33.) heilte mit der Kürſchnernath einem achtzehnjährigen Jünglinge von ſehr guten Säften gänzlich eine Wunde des Colons, die über dem Nabel beigebracht worden. Und Tulpius (Obſ. med. L. III. cap. 20.) kannte einen Mann, welcher bei einer Zeche in die Bruſt, und in den obern Theil des Colon bei ſeinem häutichten Ligamente mit einem Meſſer verlezt worden, und dem der Darm bei dreißig Stunden zum Leibe heraus hieng, und ſehr erkältet war; man brachte ihn wieder zurük und die Erkältung verlor ſich ſehr bald; die Wunde aber heilte, obſchon täglich Excremente und unverdaute Speiſen (denn der Kranke fraß nach Gewohnheit wie ein Vieh) heraus-

floſſen, ſo gut zuſammen, als w die pünctlichſte Lebensordn wäre beobachtet worden, und der Kranke ſechs Jahre nach an einem Bruche ſtarb, zu w chem ſich aber der Brand geſc gen hatte, ſo fand man bei Leichenöfnung, daß die Narbe Colon dike und ſehr ſolide gewe war. So heilten Solingen u van der Wiel (i. l. l. citt.) ei Schiffmann, deſſen Colon mit nem Meſſer an der rechten Se wenig über dem Hüftbeine, n an den Lendenwirbeln verwun worden, ſo daß die Wunde v unten nach oben gieng, in d Wochen und ohne Nath, obſch das Wundfieber beträchtlich w der Kranke täglich ein halbes a ganzes Maaß Brandewein ſ und zehn bis zwölf Pfeifen Tab dazu rauchte. Wenker (diſſ. uirgine uentriculum per 23. ann perforatum alente §. 2.) beſchrei uns die Geſchichte eines Lieut nants, welcher 1704. in d Schlacht zu Schellenberg, in d rechte Weiche, das Colon u Hüftbein geſchoſſen worden, d Excremente floſſen zu beiden Oe nungen der Wunde aus, doch g langte der Verwundete in eine halben Jahre wiederum zur G ſundheit, indem ſich die hinte Wunde zuerſt, und nachher au die vordere zuſchloß. Gaetan Tacconi (Comm. lit. med. No rimb. Ann. 1738. p. 329.) heil einen Mann von neun und fünfz Jahren, der mit einem ſehr ſpiz gen Meſſer vier Querfinger recht vom Nabel hinweg bis in das Co lon geſtochen worden. Sechs un zwanzig Tage lang lies ſich kei gefärlicher Zufall ſpüren, hernac aber kam der Brand an die ver wundete Stelle mit groſſem Fieber

un

und zwei bis drei Tage hernach floß Koth und Eiter aus der Wunde, man mußte die Nath, womit man den ſchwürenden Theil vom Colon mit der Bauchwunde zuſammenheftete, öfters erneuern, man legte auch eine dienliche Bauchbinde an u. ſ. w. Nach 112. Tagen, von dem Tage der Verwundung an, erfolgte vollkommene Geneſung. Wir übergeben hier, um der Kürze willen, noch mehrere dergleichen Beiſpiele, und eilen zu denjenigen (§. XXV.) fort, worinne ſich bei der Verwundung des Colons ein künſtlicher After einfand. **Bartolomeo Catroli** (Obſ. cum alphabeto anatomic. 1604. 4to Obſ. 13.) kannte einen Cavalier, der mit einer Kugelbüchſe geſchoſſen worden, ſo daß die Kugel neben den falſchen Rippen der linken Seite eindrang, das Schambein durchſchoß, und bis zum rechten Schenkel hinfuhr. Das ſchräge Colon war ganz durchgeſchoſſen, und obſchon dieſer groſſe Wundarzt es mit allen möglichen Nathen wieder zu vereinigen ſuchte, ſo entſtund doch eine Fiſtel, die die Geſtalt eines Hünerafters bekam, und Winde und Excremente gehen ließ, während die Function des eigentlichen Afters ganz aufhörte. **Paul Spindler** (Obſ. medicinal. Cent. I. Obſ. 48.) hat das Beiſpiel eines Soldaten, welcher aber unter ähnlichen Umſtänden durch ſeine Fiſtel nur die Excremente verlor, wenn er ſich im Trinken wie auch im Eſſen übernommen hatte, ſonſten aber Stulgang hatte, wie er auch ohne künſtlichen After würde gehabt haben. **Bouchard** (M. N. C. Dec. I. Ann. III. Obſ. 8.) kannte einen Mann, der drei Jahre zuvor in einer Seeſchlacht von einer Canonenkugel einen Streifſchuß in die linke Nierengegend bekam, wodurch das Colon ganz entzwei ris, es hieng hernach eine halbe Handbreit über die Wunde heraus, und machte einen widernatürlichen After, da zugleich der natürliche keine Dienſte mehr that.

Es giebt aber auch (§. XXVI.) Beiſpiele, daß ohne Schaden ganze Stüken vom Colon weggeſchnitten worden. Eines der merkwürdigſten hat **Sylveſter Samuel Anhorn von Hartwiß** in E. N. C. Cent. I. II. Obſ. 6. mitgetheilt. Ein vom ſechſten Jahre an fallſüchtiger und blödſinniger Menſch von ſechs und zwanzig Jahren, welcher endlich in eine wahre Manie verfallen war, klagte über heftige Schmerzen in der linken Weiche, und als er zufälliger Weiſe allein im Zimmer gelaſſen worden, ſo ergrif er ein Meſſer, ſchnitt ſich den Bauch eine Hand breit über den Nabel auf, und von dem herausgetretenen Colon über drei Zoll der Länge nach ab, und warf es weg. Der Wundarzt ließ beide Enden mehrere Tage aus der Wunde heraushängen, damit man ſehen möchte, zu welchem von beiden die Excremente herausgiengen; und da man dies geſehen hatte, brachte er das untere in den Leib zurük, das obere aber verwahrte er, daß es ſich nicht einwärtsziehen konnte, und ob er ſchon an dem Aufkommen des Kranken zweifelte, ſo heilte doch durch die bloſſe Wohlthat der Natur dieſes obere Ende an die Bauchwunde an, aus welchem hernach, wie aus einem Pferdeafter, mit Entfaltung einiger Runzeln die Blähungen und Excremente herausgiengen.

Der

Den Fall, welcher zu dieſer ganzen Inaugnralſchrift Gelegenheit gab, wollen wir, der ausführlich angegebenen Heilmethode wegen, in dem Artikel Vulnera eintragen. Die (§. XXVIII.) von Würmern durchbohrte und dann wiederum geheilte Därme gehören gleichfalls in dieſen Artikel. Noch führen wir aber (aus §. XXIX.) die drei erſten Corollarien an, weil dieſe für die Renunciation wichtige Lehren enthalten. 1) Lehren alle Wahrnehmungen, daß die Wunden der dünnen Gedärme, auch den Leerdarm nicht ausgenommen, nicht minder die Verlezungen der diken Därme, ſie mögen in einem Schuß, einem Hieb, einem Stich, einem Riß u. ſ. w. beſtehen, in die Höle des Darmes durchdringen, denſelben an einem oder an vielen Orten beſchädigen, groß, klein, ſchräg oder der Länge nach laufen u. d. gl. in jedem Alter, Geſchlecht, Lebensart, Gegend, Jahrszeit, und ſowol bei ſonſt noch krankem als auch geſundem Körper, ſich heilen laſſen, ſowol ganz, als mit Ueberbleiben einiger Beſchwerde. Folglich kann man ſie nicht ohne Ausnahm für ſchlechterdings, oder auch nur an ſich tödlich erkennen. 2) Wenn ſie aber eines von beiden ſind, ſo hängt dies vom Zuſammentreffen andrer Umſtände ab, und meiſtens iſt dieſe Tödlichkeit nur zufällig. 3) Iſt öfters bemerkt worden, daß die Natur allein in ſolchen Fällen die Heilung glüklich übernommen hat, wenn ihr nur kein unüberwindliches Hindernis in den Weg gelegt wurde. So daß in dieſem Falle der Ausſpruch von Melchior Sebiz vorzüglich gilt: Spem curationis omnem fere poſitam eſſe in naturae robore; hanc enim in eiuſmodi caſu uere medicatrice eſſe. Weil aber die Umſtände u endlich verſchieden bei ſolchen Ve wundungen ſeyn können, ſo mu es auch die Heilung derſelben ſey Doch darf man auch in den ſchwe ſten Fällen die Hofnung nicht ga aufgeben, ſondern muß daf trachten, die Hinderniſſe aus de Wege zu räumen, welche die N tur etwa bei ihrer Unternehmun antreffen könnte.

Man lernt aus dieſem ganz Vortrage leicht, was von d Wunden des mit dem Darmcana ſo genau verbundenen Gekröſ zu halten iſt. Wenn nicht zuglei groſſe Blutgefäſſe verlezt ſind, läßt ſich da keine Tödlichkeit b weiſen. Die mit verwundete Milchadern (uaſa lactea) mach die Wunde nicht tödlicher: de ſie ſind in Anſehung ihrer Grö nichts weniger als beträchtlic und wie Haller ſagt, kann ma ſie größtentheils entbehren, un doch leben. Das Nervengeflech des Gekröſes wird nur um de willen tödlich verwundet, w allemal die Gekröſeſchlagade zu gleich verlezt wird.

So verhält es ſich auch m den Milchadern der zweiten Or nung, neben welchen die obe Gekröſeſchlagader läuft, welc immer mit verwundet werd muß. Die Lendenkiſte und die d mit in Verbindung ſtehende Sp ſeſaftröhre können niemals alle verlezt werden. Die Niere ſchlagader, oder auch die Lebe das Zwerchfell u. ſ. w. werd zugleich verlezt, und darinn lie der Grund der Tödlichkeit.

Daß die Wieſungiſche Gekrö drüſe (Pancreas) ausgeſchnitt und verlezt werden könne, ob

de

daß das Leben darunter leidet, hat Brunner mit Verſuchen an Thieren bewieſen. Schwerlich kann aber dieſer Theil eine Wunde bekommen, ohne daß zugleich der Magen verlezt wird, folglich läßt ſich die Tödlichkeit mehr daraus, als aus der Verlezung dieſer Drüſe ſelbſt beurtheilen.

Wunden des Nezes allein ſind niemals tödlich.

Baltſchmied heilte eine Wunde der Leber, und ſeine wichtige Wahrnehmung ſoll unten in dem Artikel Vulnera zu ſtehen kommen. Inzwiſchen ſtürzt er damit die Lehre von der Tödlichkeit der Wunden dieſes Eingeweides noch lange nicht ein. Was die Wunden dieſes Theiles ſo gefärlich macht, iſt, daß er ſich nur ſchwach entzündet, folglich keine ſchnelle und gute Vereiterung, ſondern nur dünne Jauche giebt, deren Ausfluß lange und auch unheilbar zu werden pflegt. Daraus entſtehen chroniſche Abſceſſe, die nach und nach die ganze Leber aufzehren und durch colliquative Durchfälle ausführen. Inzwiſchen hat doch auch die Gefahr dieſer Wunden ihre Grade. Die Alten wußten ſchon, daß der convexe Theil der Leber mit weniger Gefahr, als der concave, verlezt werde. So ſind auch Schußwunden der Leber gefärlicher, als ſolche, die ein Hieb, Stich, oder Schnitt beigebracht hat. Je gröſſer die Diſtanz der Leber und des Darmfelles iſt, deſto gefärlicher iſt auch die Wunde. Daß dies Eingeweide durch Zerplazen einen ſchnellen Tod nach ſich gezogen habe, lehrt uns der unter vielem ſchlechten Zeuge dann und wann etwas gutes ſchreibende Schaarſchmidt in ſ. Jahrgäng. Th. 3. S. 341. und Büttner von der Tödl. d. W. nro. 22. Wenn ſich alſo auf eine Verwundung der Leber ſchwere Zufälle einfinden, und bewieſen werden kann, daß nicht Feler in der Behandlung den Tod nach ſich gezogen haben, ſo wird man ihnen immer die Tödlichkeit zuerkennen müſſen. Wunden der Leberſchlagader und andrer groſſen Blutgefäße dieſes Eingeweides, ſo wie der Bauchſchlagader (Arteria coeliaca) des gemeinſchaftlichen Gallenganges und der Gallenblaſe ſind ohne Ausnahm ſchlechterdings tödlich.

Wunden der Milz ſind alle, ſowol abſolut als zufällig, tödlich. Von dieſen finden ſich bei Daniel w. o. nro. XXIII. XXIV. Beiſpiele, in welchen beiden die Milz ſo widernatürlich groß und ſchwer, auch mit ſchwarzen Geblüte dicht vollgepfroft war, daß ſich der ſonſt eben nicht gelinde gehende Renunciant gleichwol nicht unterſtund, den erfolgten Tod allein von einem Schlage, Stoß oder Fall herzuleiten, und bedachtſam die Anmerkung beſchreibt, es bleibe zweifelhaft, ob die zugefügte äuſſerliche Gewalt eine ſo ſtarke Zerplazung des Milzes würde verurſacht haben, als ſich in beiden Fällen fand, wenn dies Eingeweide im natürlichen Zuſtande geweſen wäre, weil ſonſt im gemeinen Leben bei vorfallenden Schlägereien ſich dergleichen Fälle von geborſtenen Milzen gewis viele zutragen würden. Das Ausſchneiden des Milzes möchte, wie Haller dafür hält, bei Menſchen nichts helfen, um die üblen Folgen einer Verwundung deſſelben abzuwenden, weil dies Eingeweide ſehr tief

tief liegt, und die Gefäße, welche müßten unterbunden werden, ſehr beträchtlich ſind. Der Windſak Fiorabanti pralt zwar mit einer ſolchen von ihm glüklich verricht ſeyn ſollenden Operation, aber, ſagt Haller, die Anatomie iſt zu ſehr wider dies Vorgeben, als daß man es leichtlich glauben könnte. Unheilbar ſind alle Wunden dieſes Theils, wegen ſeiner Structur, denn er iſt nichts als ein weiches Zellgewebe und ſonderbares Convolut von Blutgefäßen, wird er alſo verwundet, ſo dringt das Blut in dies Zellgewebe, deſſen Weichheit alle Conſolidation unmöglich macht. Und wird derſelbe durch und durch verwundet, ſo tritt das Blut mit tödlichen Folgen in die Höle des Unterleibes. Weil aber dieſer Theil ſo leicht zu verlezen iſt, auch wie Morgagni (Epiſt. anat. med. L. IV. art. 15.) bemerkt, ſich widernatürlich gleichſam in einen Brei verwandeln, und leicht freiwillig zerſpringen kann, ſo muß man bei der Unterſuchung ſeiner Verlezungen alles auf das genaueſte nehmen, und nicht gleich auf abſolute Tödlichkeit in allen Fällen fortſchlieſſen, ſondern vor Augen haben, was Alberti in der Iuriſpr. med. T. I. P. I. p. 339.) ſpricht: dum lien aliquando morboſis infarctibus et ſcirrhis ſubiectus eſt, externa quaedam laeſio non modo eundem facilius offendit, ſed et periculoſius adfligit, immo ex accidenti lethalem euentum nanciſcitur, hinc in quolibet caſu in eiuſmodi morboſas adflictiones, ſicuti lienis, ita aliorum uiſcerum, ſollicite inquirere conuenit.

Die Wunden der Nieren wurden weiland auſſerordentlich von den Obducenten ge-
ſcheuet, und gleich wurde die a
ſolute Tödlichkeit über dieſelb
ausgeſprochen. Haller zeigt a
mit folgenden Gründen, daß m
ſich in Acht zu nehmen habe,
hierinn nicht zu weit zu gehe
1) haben oft Geſchwüre, von
nem Nierenſtein, die ganze S
ſtanz des Nieren verzehrt, u
endlich iſt der Stein noch auf
durch ſolche Geſchwüre hera
gegangen, ohne daß der Tod da
auf erfolgte; 2) ſind von Wun
ärzten Inciſionen durch die Se
bis in die Nieren gemacht, u
Nierenſteine heraus genomm
worden, gleichfalls ohne tödlich
Erfolg; 3) hat er aus eigen
Wahrnehmung ein erhebliche
auch mit Blutverluſte verbund
nes Nierengeſchwür geheilt g
ſehen. Es iſt aber ein ſehr w
ſentlicher Unterſchied bei Niere
wunden zu beobachten, welch
darinn beſteht, daß der Nie
entweder bis ins Beken (Pelvi
oder nur in ihrer rindichten Su
ſtanz verlezt ſind. So ſuperf
ciell dieſe lezte Art von Verwu
dung iſt, ſo iſt ſie doch, na
Hallers Anmerkung, gefärliche
als jene: denn bei dieſer laufe
die Extravaſate in die Fettzelle
der Nierengegend, verurſache
darinne Fäulnis, und dem nach
folgenden Brande kann ſchwe
lich geſteuert werden; aber bei j
ner läuft Eiter, Blut und Ur
mit einander aus, und die Wu
de iſt höchſt heilbar, wie dieſ
groſſe Arzt mit einem zu Götti
gen bei einem Duell erlebten Be
ſpiele beweißt. Was alſo i
Laufe der ganzen gegenwärtig
Abhandlung ſchon oft iſt eing
ſchärft worden, gilt auch hie
nemlich zu beurtheilen, ob in de
Folgen der Verwundung eine g
nugſ

[ge]nugſame Urſache des Todes enthalten iſt, oder nicht. Schußwunden der Nieren ſind unter allen die tödlichſten, andre minder. Immer aber wird eine Nierenwunde ſchlechterdings tödlich ſeyn, wenn der Harn in ſchon erwähnte Fettzellen ergoſſen iſt, weil er von da nicht herausgebracht werden kann, und tödliche Fäulnis und Brand verurſacht. In andern Fällen aber wird nur eine zufällige Tödlichkeit ſtatt finden.

Wunden der Harngänge (Ureteres) kommen ſo äuſſerſt ſelten in der gerichtlichen Arzneiwiſſenſchaft vor, daß man ſie beinahe für Compendienſubtilität halten dürfte. Von ihnen gilt gleichfalls in der Renunciation die ſchon gegebene Regel: nemlich auf die Folgen zu ſehen, wenn eine urinöſe Waſſerſucht ſtatt fände, ſie für ſchlechterdings tödlich, in andern Fällen aber, worinn ſich z. B. der Harn Fiſteln eröfnen würde, durch die er ausfließt, ſie nur für zufällig tödlich erklären.

Der Steinſchnitt beweißt genugſam die Heilbarkeit der Wunden der Harnblaſe. Auch Schußwunden ſind nicht ſo gefärlich an dieſem Theile, wie an vielen andern. Folglich ſind nur die Fälle tödlich, wobei die Blaſe in den Brand übergeht, und wobei der Ausfluß des Urins dermaſſen unterdrükt iſt, daß er ſich im Zellgewebe um die verwundete Blaſe herum anſammelt, und von da nicht weggebracht werden kann.

Bei den Wunden des Uterus iſt eine wichtige Diſtinction zu machen: es kömmt nemlich auf den Umſtand an, ob er verwundet worden, wenn er ſich noch

ganz innerhalb des Bekens befand, oder zum Theil über daſſelbe, wie z. B. in der Schwangerſchaft, herauf geſtiegen war. In jenem Fall ergießt ſich das Blut aus den ſehr beträchtlichen Gefäſſen dieſes Eingeweides in das Beken, wo es die Kunſt auf keine Weiſe heraus zu bringen vermag, und die Wunde iſt ſchlechterdings tödlich. Im leztern Falle verhält es ſich aber ganz anders, und ſie ſind mit dem Kaiſerſchnitte zu vergleichen, ausgenommen, wenn der Uterus ganz entzwei geriſſen iſt. Denn, liegt der verwundete Uterus mit ſeinem gröſſern Theile auſſer dem Beken, ſo kann die Kunſt in alle Wege zu Hülfe kommen. So hat Reichard der ältere aus Heilbronn einen Degenſtich in den Uterus in ſeiner Inauguralſchrift beſchrieben, welcher glüklich geheilt worden. Wir bedauren aber gegenwärtig die Schrift nicht zur Hand zu haben. Schußwunden in den Uterus ſiud alle ſchlechterdings tödlich, und entſeelen ſchnell, andre minder. Von den Schlägen und Tritten, welche dem Uterus, nachtheilig werden können, iſt im Artikel Fuſtigatio geſprochen worden. Von den Sünden der Wehemütter ſoll unten der Artikel Obſtetrix ein Verzeichnis liefern.

Wir gehen zu den Wunden der männlichen Zeugungsglieder über. Von den untödlichen hat der Artikel Impotentia virilis gehandelt. Gewönlich iſt es nicht, daß man am Wegſchneiden der männlichen Ruthe ſtirbt, weil ſonſt keiner von den ſogenannten ſchwarzen Verſchnittenen der orientaliſchen groſſen und kleine Deſpoten bei Leben bliebe. Aber nicht ohne Ge-

Gefahr iſt dieſe Operation an einem bereits erwachſenen Subjecte. Von den Blutflüſſen aus dieſem Theile ſiehe im dritten Bande den Artikel Stymatoſis. Die Wunden der Geilen ſind äuſſerſt bedenklich, weil der verlezte ungemein leicht in den Brand übergeht. Wunden der Saamenbläschen ſind nicht tödlich, und ſchlieſſen ſich ſo leicht, als die Nabelſchlagader beim Ablöſen der Nabelſchnur.

Bei Wunden der obern und untern Extremitäten läßt ſich nichts überhaupt beſtimmen, und ruhet alles auf Nebenumſtänden. Werden an denſelben Schlagadern verlezt, welchen die Kunſt nicht zu Hülfe kommen kann, ſo iſt die Tödlichkeit ſo abſolut, als bei einer Wunde an edlern Theilen. Dies gilt auch von der Verlezung der Nervenſtämme, und gröſſern Nervenäſte, welche den Gliedmaſſen eigen ſind, als auf welche unter obiger Bedingung ſchneller und unausbleiblicher Tod folgen muß. Wenn aber die Amputation ſtatt findet, iſt zuweilen noch Rettung. Wunden der Sehnen am Fuſſe ſtreicht Haller auch aus der Zal der Tödlichen weg. Cowper beſchreibt umſtändlich die Heilung einer zerſchnittenen Achillesſehne. Fleiſchwunden der Extremitäten ſind tödlich, wenn ſie ungeheuer an Zal oder Gröſſe ſind. Wunden der Gelenkbänder ſind zwar unheilbar, aber nicht tödlich.

In der zweiten Centurie der Zittmanniſchen Sammlung findet ſich Caſ. 51. ein Reſponſum der Herren Leipziger, worinn ſie die Verwundung der Schenkelſchlagader (arteria cruralis) für zufällig

tödlich erklären, weil der Kran
eine ganze Nacht bei kaltem W
ter unter freiem Himmel lag, u
nicht konnte verbunden werde
Dieſe Sottiſe im Reſpondir
gleicht einer oben erwähnten d
Hallenſer, welche einer entzw
gehauenen innern Kinnbakenſchla
ader ebenfalls nur die zufälli
Tödlichkeit zuſprachen.

Von Sugillationen iſt der
nen beſtimmte Artikel im dritt
Bande nachzuſehen.

Lethalitas per accidens. **Die zufä
lige Tödlichkeit.**

Dieſe verdient um ſo mehr no
beſonders betrachtet zu werde
weil ſich in den Grundſäzen, wo
nach ſie gemeiniglich beurthei
angenommen und entſchieden wir
ſehr viel ſchwankendes und zw
deutiges befindet, deſſen Beric
tigung für die gerichtliche Arzne
kunde von höchſter Wichtigkeit i
Die rühmlichen Bemühung
eines **Bohn** und **Alberti** um di
Sache ſind bekannt. Nach ihn
trat im Jahre 1750. **Palm** a
Schorndorf unter Mauchartiſche
Vorſize mit ſeiner Diſſertati
lethalitas per accidens auf d
Catheder, worinne er einige v
ſeinen Vorgängern überſehene B
merkungen über dieſe Lehre vo
trägt, die wir mittheilen wolle
weil wir ſie in andern medicof
renſiſchen Schriften nicht genu
ſam genuzt finden. Der Anth
des Präſes an der ganzen D
ſertation iſt beſonders aus g
wiſſen ſuperfeinen logikaliſch
Subtilitäten und Wortſpiel
ſichtbar, welche bekanntlich e
Schwachheit dieſes ſonſt in alle
Betrachte groſſen Gelehrten w
ren. Billig verſchonen wir

unſerm Auszuge den Leſer damit, weil es unrecht wäre, andern zu zumuthen, etwas ſchön zu finden, wovon wie ſelbſt das Gegentheil glauben.

Alles, was bei der zufälligen Tödlichkeit in Betrachtung kömmt, läßt ſich in folgende vier Hauptſtüke bringen: 1) die Verlezung ſelbſt, 2) die verlezte Perſon, 3) die Perſonen, welche ſich mit der Heilung derſelben beſchäftigen, ja ſie ſelbſt, indem ſie durch die Art ihres Verhaltens ihren Zuſtand verbeſſern oder auch verſchlimmern kann, 4) äuſſere Umſtände. Andre Arten von Eintheilungen kann man bei Weliſch in ſeinem rational. uuln. iudicium, bei Bohn de Renunciat. uuln. und bei Alberti Iuriſp. med. T. I. p. 290. f. nachſehen.

Was die erſte Rubrik anbetrift, ſo wird ſie gemeiniglich mit den Symptomen der Wunde oder der Beſchädigung ausgefüllt. Man muß aber billig da einen Unterſchied machen, und nicht alle Stokungen, Geſchwülſte, Verderbniſſe und Entzündungen als zufällige Nebendinge betrachten. Viele von dieſen Symptomen kommen ſo unmittelbar von der Wunde ſelbſt her, daß ſich dieſelbe ohne jene beinahe gar nicht gedenken läßt. Stirbt nun ein Verwundeter durch einen dieſer Zufälle, ſo kann man nicht ſagen, dieſe Tödlichkeit ſei zufällig geweſen, ſondern ſie iſt eine Tödlichkeit an ſich. Daher ſagt Bohn w. o. p. 111. ganz richtig: interdum perinde eſt, mortem ex ipſo uulnere immediate ac e ſymptomatibus euenire. Kann alſo nicht bewieſen werden, daß ein fehlerhaftes Verhalten des Kranken, oder derjenigen, die ſich mit ſeiner Heilung und Abwartung beſchäftigen, oder äuſſerliche Umſtände, welche nicht in menſchlicher Gewalt ſtehen, zu jenen Symptomen Gelegenheit gegeben haben, ſo wird man nicht behaupten können, die Tödlichkeit ſei nur zufällig geweſen. Alberti w. o. §. 16. will zwar die Knochenſplitter und andre reizende Dinge, die man nicht bei Zeiten, oder nicht, ohne die entſezlichſten Krämpfe, Zükungen, Schmerzen, Entzündungen und Corruptionen zu veranlaſſen, aus einer Wunde heraus bringen kann, für nichts anders, als zufällige Urſachen der Tödlichkeit anſehen. Allein das irrige ſeiner Meinung iſt aus der Natur der Sache ſelbſt ſehr leicht zu begreifen. Denn ſolche Splitter und andre reizende Dinge ſind eine unmittelbare Folge der Wunde ſelbſt, und es iſt völlig einerlei, ob ein Kranker ſchlecht hin an ſeiner Wunde, oder an der Unmöglichkeit ſterbe, ſich dergleichen ſchädliche Dinge aus der Wunde herausnehmen zu laſſen. In beiden Fällen iſt nur eine abſolute, oder eine Tödlichkeit an ſich, aber keine zufällige zu behaupten.

Wir gehen zur zweiten Rubrik über. Palm und Mauchart glauben (§. 10.) es ſeien ſchlechte Vertheidigungsgründe der zufälligen Tödlichkeit, wenn man das Alter, das Temperament, das Geſchlecht, die erbliche Anlage, das auſſerordentliche obſchon nicht kränkliche im Baue ſeines Körpers, und die Idioſynkraſie des verwundeten vorſchüze. Es ſei folglich Thorheit, die Tödlichkeit einer Verlezung an einem Kinde damit entſchuldigen zu wollen, daß ein Erwachſener die quäſtionirte

nirte Beſchädigung ohne Gefahr ſeiner Geſundheit und ſeines Lebens würde haben ertragen können. Oder daß ein Hieb blos um deswillen die Hirnſchale durchdrungen habe, weil ſie bei dem Verwundeten ſo dünne wie Papier geweſen ſei. Wären dergleichen Entſchuldigungsgründe gültig, ſo könnte der Todtſchläger auch ſagen, warum der Verwundete nicht zu Hauſe geblieben ſei, damit man ihm nicht habe auf der Straſſe verwunden können? Warum er ſeinen papiernen Hirnſchädel nicht mit einer Blechhaube bedekt habe? u. ſ. w.

Ungleich triftigere Vertheidigungsgründe der zufälligen Tödlichkeit laſſen ſich aus wirklichen Krankheiten oder kränklichen Beſchaffenheiten nehmen. Denn da hat es weit mehr den Anſchein, der Verwundete ſei an ſeiner von freien Stüken ausgebrochenen Krankheit, als an der Wunde, geſtorben. Bei der ganzen Sache kömmt es auf folgendes an. Wenn eine vor der Verwundung ſchon vorhanden geweſene, oder während derſelben ausgebrochenen Krankheit Zufälle veranlaßt hat, die ſich nur von ihr, nicht aber von der Wunde ſelbſt, ableiten laſſen, und der Kranke ſtirbt, ſo iſt es entſchieden, daß die Krankheit die nächſte Urſache zum Tode war. Wenn z. B. ein Lungenſüchtiger auch nur leicht in den Arm verwundet wird, und er erſtikt an der Menge des in die Luftröhrenäſte kommenden Eiters, oder löſcht an einem colliquativen Durchfalle aus, ſo kommt die Wunde nicht im geringſten dabei in Betrachtung, ſondern die Krankheit ſelbſt iſt an ſich tödlich. Wenn aber im Gegen-

theile tödliche Zufälle unmittelb[...] aus der Verwundung ſelbſt e[...] ſpringen, ſo iſt die Wunde [...] ſich tödlich zu nennen, wenn ſch[...] der zuvor gegenwärtige kran[...] Zuſtand auch das ſeinige zu [...] rer Verſchlimmerung mag b[...] getragen haben. Auch iſt in d[...] ſem Falle zu bedenken, daß [...] gerade die Verwundung iſt, w[...] che ihn unfähig machte, die Z[...] fälle ſeiner Krankheit gehörig [...] überwinden. So barbariſch [...] Diſtinction des ſeligen Boh[...] zwiſchen cauſalitas infirmitatis pra[...] eedaneae minus neceſſaria, [...] ſeparabilis, und magis neceſſar[...] ſeu inſeparabilis klingt, ſo iſt [...] doch richtig, und für den gege[...] wärtigen Vortrag nicht unfruch[...] bar. Auch ſagt ebenderſelbe ſe[...] wohl pag. 101. Vulnus, quod [...] hoc uel illo indiuiduo, intuita d[...] terminatae ſeu ualetudinariae [...] ſpoſitionis, magnum et graue [...] tis eſt, mortemque in ſimilib[...] ſubiectis utplurimum pediſſequa[...] habet accidentium quoque ſuor[...] et mortis hinc euenientis ca[...] proxima audiet. Beiſpiele ka[...] man ſich auch bei mittelmäſſig[...] Beleſenheit in medicoforenſiſch[...] Schriften von ſelbſt hinzudenk[...] oder ſich diejenigen bekannt m[...] chen, welche Palm und Ma[...] chart §. 12. einrüken.

Bei der dritten Rubrik, ſa[...] dieſelben, laſſen die Sachwal[...] gemeiniglich viele Naſeweis[...] bliken (§. 13.) und ſind mit A[...] ſuchung der Knoten im Riedgr[...] und mit Anklagen gegen Verſeh[...] die in der Cur ſollen begang[...] worden ſeyn, mehr als freigeb[...] Wir wollen zwar, fahren ſie f[...] den Stand der Aerzte und Wu[...] ärzte nichts weniger als feler[...] ſprechen, und gerne zu geb[...]

daß das Hippokratiſche μηδεν ὑπερορᾶν zuweilen gröblich verſnachläſſiget werde. Auch haben wir uns ſchon in einer Abhandlung von der legalen Inſpection genugſam beklagt, wie unverzeihlich thöricht oft vor Gerichte dadurch gehandelt wird, daß man wegen des windſchiefen Weidſprüchleins: artifici in ſua arte credendum, Aerzten und Wundärzten, denen es an den zu gerichtlichen Perſonen weſentlichen Eigenſchaften felt, mehr Glauben gönnt als ſie verdienen. Aber dem ohngeachtet können wir nicht verhelen, daß es unbillig iſt, wenn jemand, welcher in den Grundſäzen einer Kunſt unwiſſend iſt, ſich herausnehmen darf, einen Künſtler zu beurtheilen, oder ihm Feler vorzurüken. Nach dieſem Eingange folgen zwei Fälle, in welchen der Wundarzt, im einen mit Recht, im andern mit Unrecht, eines Verſehens beſchuldigt wurde. Sie ſind wichtig genug, um mit den Worten der Urſchrift (§. 14. 15. 16. 17.) hier zu ſtehen.

Summus quidam militiae Praefectus *uulneratur glande plumbea* in pectoris regione laterali ac ſuperiori, ſic, *ut glans inter duas coſtas ueras incuneata* remanſerit, absque ullo ſymptomate ſuſpecto. Chirurgus caſtrenſis primarius extractionem molitur terebra chirurgica, ſed dum glandem tenebrando aggreditur, *cedit haec et delabitur in cauum pectoris*, *aegerque*, ſellae inſidens, *ſubito moritur*. Per ſectionem a morte inſtitutam nulla uſpiam, uel extus uel intus, deprehenditur laeſio alicuius momenti. Annon haec fuit lethalitas per accidens, ob glandem plumbeam ſubito et cum impetu delapſam in nerui cuiuſdam momentoſi truncum? Cum uero huic delapſui glandis in interiora pectoris manifeſte anſam praebuerit chirurgus, erit cauſa huius lethalitatis per accidens, cum uel relinquere debuiſſet glandem, donec fauente corporis ſitu nonnihil prono, ſub molliſſima uulneris obtectione, accedente per ſuppurationem emollitione, extrorſum magis grauitauerit et denique ſe expediuerit: uel potius in latere alterutro, commodiore loco, nouum infligere ſcalpello uulnuſculum et per hoc introducto hamulo, uncoue glandem a tergo, in cauitate pectoris, adoriri, foras urgere, excutere, aut certe ſic obicem et peſſulum obdere glandi ab intra, ut, dum ab extra ab anterioribus tentaretur eiusdem extractio, glans non potuerit introrſum elabi.

Alterum exemplum, huic contrarium, iniuſtae ſcilicet imputationis chirurgo factae hoc eſt. Adoleſcens, ſanus et uegetus enſe noctu in platea uulneratur per ſodalem in dextro pectoris latere, quatuor uel quinque pollices ſupra papillam, uulnere ſub cute et in ſuperficie, uel parte ſuperiori muſculi pectoralis magni, incedente quinque uel ſex pollicum longitudine, ſed in cauum pectoris non penetrante. Fuſo ſtatim e uulnere copioſo ſanguine in plateam et ueſtes, domum redit, Chirurgo ſe committit, qui uulnus a ſordibus grumoſis purgat, ſanguinem ſiſtit, neceſſario apparatu uincit, ſiue deligat. Altero die ſequitur eiusdem lateris dextri pollicis ac indicis digitorum paralyſis, tertio totius manus brachiique anaeſtheſia, ſiue ſenſus abolitio, atque notabile manus extremae oedema. Stilo exploratorio nunquam tangebatur, uel

 ſternum,

ſternum, uel coſta, uel pertingebatur uſque ſubolam: ſed in fundo uulneris, alae propinquo, ſpatium occurrebat, digitum pollicem facile admittens. Hinc quarto die alius inſuper in conſilium uocatur chirurgus, quem uocabimus Caium, in anatomia ac operationibus chirurgicis minime hoſpes. Inita conſultatione cum medico et chirurgis, concluditur: latere intra uulnus uel corpus quoddam peregrinum, uel grumos ſanguinis, unde nerui comprimantur, et circulatio ſanguinis impediatur.

Adhibentur ergo fomenta reſoluentia, ſpirituoſa, iniectiones balſamicae in uulnus, non omiſſis internis medicamentis, regimine et diaeta conuenientibus. Biduo poſt, cum ſymptomata ingraueſcerent, inſtituit ex chirurgis quidam uulneris dilatationem ope forficis, absque omni haemorrhagia. Pus prodit non laudabile, ſed ſanies ichoroſa foetens, cruenta: labia uulneris ſunt inflata, caro uulneri ſupercreſcit luxurians: in hoc tramite pergit uulnus ultra tres ſeptimanas. Brachii tumor tandem augetur, et liuor notabilis iuxta tractum uaſorum uſque ad flexuram cubiti intermicat. Anaeſtheſia perſtat, quin ingraueſcit. Attactus uulneris prope alam eſt dolorificus.

Hinc e communi conſultantium concluſo et requiſitione Caius ſuſcipit orificii uulneris, interea ualde anguſtati, dilatationem duplicem, alteram uerſus ſternum ope ſcalpelli leuiter falcati, in ſpecilli ſulcum immiſſi et detenti, atque ſic nonniſi cutim incidit aperitque, paulo ultra duorum pollicum longitudinem: alteram uero dilatationem perficit inciſione, ſeſquipollicis circiter profunditate, carnis fungoſae, iuxta partem ſinus fiſtuloſi ſuperiorem, uerſus humerum.

Ibi non niſi aliquot guttulae ſanguinis, prout in cutaneis fit inciſionibus, exſtillarunt: hac arteriola exilis ſanguinem fudit, quantum cochlear fere capit, quem impoſito linteo carpto ſpiritu uini imbuto facile compeſcit.

Poſt haec integro quinquendio nullum unquam uel indicium haemorrhagiae adeſt, uulnus copioſum fundit pus, brachii tumor, durities, liuor magna parte diſſipati, formicationis ſenſus in brachio et ipſo dehinc ſenſus tactus quodammodo reſuſcitatus: paralyſis tamen reſtat.

Circa ſexti diei, ab his chirurgicis inciſionibus, ingreſſum, euenit larga e uulnere haemorrhagia, et biduo poſt eadem recidiuat enormis ſub ipſa uulneris abs chirurgo ordinario facta deterſione blandiſſima per ſpecillum linteo carpto obuolutum.

Huic quidem haemorrhagiae opponuntur ſtyptica, ſplenia et faſciae comprimentes, manus chirurgi longa appreſſio, denique cauterium actuale.

Sed recruduit iterum effuſiſſima haemorrhagia, ut in ſanguine quaſi nataret miſer aegrotus. Licet ergo hic ſanguine totus exhauſtus et morti proximus uideretur, tentata tamen eſt per Caium ligatura, ope fili triplicis cerati, quod uero dum ualide adſtringeretur ruptum eſt et interea aeger mortuus. Caeterum pulſus in carpo lateris affecti perſtitit a potiori idem, qualis in ſiniſtro latere, excepta ſubinde maiori illius debilitate: Brachium ſeruauit naturalem calorem: nihil quicquam conuulſiui comparuit. Manus uero inſenſibilitas tanta fuit, ut ſuper prunis ardentibus expanſam,

ſam, pro intimiore illiti unguenti neruini penetratione, uehementer aduſſerit, citra omnem ſenſum.

Altero poſt mortem die ad finem Decembris inſtituta inſpectione ac ſectione legalibus detegebantur: uulnus una cum dilatatione per inciſionem facta, digiti longitudine ab axilla oblique uerſus ſternum, per ſuperiorem muſculi pectoralis maioris ſuperficiem, dimidii pollicis latitudine: multoque ſanguine grumoſo infartum: muſculi tam in confinio uulneris, quam in brachio maxima parte gangraenoſi ac ſphacelati, una cum inſigni copia ſanguinis extrauaſati et putridi: ramus quidam neruorum brachialium, et truncus arteriae axillarit penitus putredine ſoluti: Pulmo dexter inflammatoria rubedine tentatus, in ſiniſtro cordis uentriculo polypus: pleura ualde gangraenoſa: inteſtina hic ibi admodum inflammata. Caetera ſaniſſima. Cranium aperiri non uidebatur neceſſe.

Inſpectorum hoc fuit iudicium: cauſam mortis adſcribendam eſſe haemorrhagiae enormi et recidiuanti, hanc uero primitus putredini et hinc factae ſolutioni et abruptioni nerui maioris et arteriae axillaris (rectius fortaſſe brachialis) uel rami cuiusdam thoracici arteriae axillaris, et recidiuantem haemorrhagiam applicito actuali cauterio tribuendam eſſe, minime uero uel laeſioni primitiuae per enſem factae, uel inciſionibus chirurgicis: itaque uulnus quidem pro ualde periculoſo, ſed tamen non pro abſolute et per ſe lethali habendum eſſe.

Multa hic argumenta uel dubia, eaque non leuis momenti poſſent moueri, an, et qua ratione hoc uulnus fuerit per ſe lethale? Sed, cum partim ex odio figulino, partim garrulitate, partim neſcio qua collegii cuiusdam medici timiditate et titubatione, forſan et inſufficienti anatomica et chirurgica eruditione factum ſit, ut Chirurgi illius, Caii, factae inciſiones in ſuſpicionem et tantum non accuſationem fuerint adductae, tanquam cauſa lethalitatis per accidens, quam quidem inſpectores in ſuo iudicio diluerunt atque reiecerunt.

Itaque ad illas tantum inciſiones chirurgicas, ad uulneris ampliationem ſiue reſerationem nec. ſſarias reſpicimus, easque pro innoxiis non modo, ſed neceſſariis etiam declaramus, et, ſi fuiſſent omiſſae, defectus in curatione potius atque omiſſionis, remedii ſcilicet, quo ſinus uulneris a ſanguine putreſcente, parteſque adſitas corrumpente, purgari potuiſſent, demum redarguendas cenſemus, quia α) inciſio altera fuit mere cutanea, altera uero non niſi in carnem orificii uulneris luxuriantem; β) utraque inciſio perexiguam et pro nulla habendam ſanguinis copiam prolexit; γ) aliquot dies, ſub quotidiana uulneris deligatione, nulla e dilatato uulnere contigit haemorrhagia, idque δ) ſine adhibitis ſtypticis uel duris compreſſionibus; ε) e contrario autem poſtea copioſum pus e uulnere fuſum eſt, et ζ) ipſa brachii phoenomena meliorem induerunt faciem; η) Sexto demum ab inciſionibus hiſce chirurgicis die ingruit, eademque mox effuſiſſima, haemorrhagia, quae ϑ) omnem ſiſtentium uim opemque eluſit, κ) etiamſi ex haemorrhagia enormi, et ſub illa, expirauerit aeger, tamen ipſi, ſine hac, aeque fuiſſet, et breui, moriendum, ob tantam neruorum, uaſorum, muſculorumque ſphaceloſam putredinem,

nem, cuius iam inde ab accepta uulneratione per gladium incipientis ac quotidie increſcentis luculenta ſatis apparuerunt indicia.

Die vierte Rubrik von Urſachen der zufälligen Tödlichkeit beſtebt, wie ſchon erwähnt, in äuſſerlichen Dingen, die nicht in unſerer Gewalt ſind. Clima, reine oder unreine Luft, ſogar zuweilen die Krankenhäuſer ſelbſt u. d. gl. können dazu beitragen, daß eine an ſich leichte und nichts weniger, als gefärliche Wunde, ſchwer zu heilen, ja ſogar tödlich werden kann. **Bohn** w. o. belegt es mit Zeugniſſen guter Schriftſteller, daß Kopfwunden in Paris ſchwerer zu heilen ſind, als in Avignon, daß im Gegentheile zu Avignon eine Verlezung am Fuſſe weit mehr Schwierigkeiten in der Heilung verurſache, als in Paris, daß die Luft zu Florenz, Ferrara und Bologna für Kopfwunden gleichſam peſtilenzialiſch ſei, hingegen die Atmoſphäre der kleinen Republik Raguſa ſo heilſam, daß daſelbſt auch die ungeheuerſten Kopfwunden können zur Geneſung gebracht werden.

Palm und **Mauchart** ſchlieſſen aber dieſen Umſtand von der Reihe der zufälligen Urſachen einer Tödlichkeit aus, (§. 18.) und behaupten vielmehr, daß bei einem ſolchen die Tödlichkeit ſo gut an ſich vorhanden ſei, als wenn jemand mit einem vergifteten Werkzeuge iſt verwundet worden. Eben ſo, ſagen ſie (§. 19.) iſt es mit der Winterkälte beſchaffen, um welcher willen ein Verwundeter ſtirbt, weil er nicht davor geſichert werden konnte.

Schöpfer, ein ehmaliger Rechtslehrer in Roſtok, hält in

ſeiner Diſſertation de haemorrha
gia uulneratorum c. 3. §. 24. 2
eine Blutſtürzung eines Verwun
deten, welchem nicht Hülfe gele
ſtet werden konnte, blos für zu
fällig tödlich, und ſeine Meinun
hat bei vielen Beifall gefunde
Allein **Palm** und **Mauchart** ve
werfen ſie, und halten es m
Heiſter. Dieſer ſchreibt in d
groſſen lateiniſchen Chirurgie P.
L. I. C. I. §. 24. Si quis forte po
praeciſam, nocturno tempore, d
ficienteque chirurgo, arteriam a
quam temporalem aut tibialen
ſanguinis profluuio interiret, hui
ego plagam rebus ita ſe habentibu
prorſus inſanabilem, interfectore
autem capitis reum exiſtimauerin
Contra uero, ſi quis eadem ration
ſed interdiu uulneratus, propt
adſtantium in ſuccurrendo neg
gentiam, chirurgiue in ſupprime
do ſanguine ignorantiam exſpir
ret, huius ego uulnus ad dubiorur
ſeu per accidens modo lethaliu
claſſem referendum, interfectore
abſoluendum, chirurgum autem
ius uocandum ſtatuerim.

Allerdings hat man mit Stru
Diſſertat. criminal. 6. theſ. 6.
wünſchen, es möchte die Leh
von der zufälligen Tödlichkeit
allen ihren Theilen genau ausei
ander geſezt, und hierüber etw
durch den Druk bekannt gem
werden, das da für alle Zeit
rechtskräftig ſeyn könnte.

Lethargia. (Ληθαργια.) und

Lethargus. (Ληθαργος.) Schl
ſucht mit mangelndem B
wußtſeyn.

Beide Worte ſind aus λη
die Vergeſſenheit, und ἀργος,
Fauler, zuſammengeſezt. D
B

Vergeſſenheit, oder völliger Mangel des Bewußtſeyns, macht das Characteriſtiſche dieſer Art von Schlafſucht aus, von welcher die Rubrik Veternus ausfürlich zu handeln beſtimmt iſt.

Leuamen. (Ραςωνη, Κεφισμα, Κεφισμες.) Die Erleichterung.

Dieſer Ausdruk ſtimmt gewiſſermaſſen mit Euphoria überein.

Leuamentum. Der Sauerteig. (*Levain.*)

Ein Synonym von Fermentum, nach Papias bei Du Cange p. 131.

Leuconotos (Λευκονοτος.) Der trokne Südwind.

S. Corus im erſten Bande S. 2008. 2009.

Leucophagium. (ΛευκοΦαγιον.)

Der Name eines Medicaments von ſüſſen in Roſenwaſſer eingeweichten Mandeln, Capaunenfleiſche, oder Rebhünerfleiſche, welches beides miteinander geſtoſſen, und hierauf durchgepreßt wird. Möbius in der Synopſ. Epit. Inſtit. ult. und Epit. L. V. S. III. c. 31. rühmt dies Gemenge in der Schwindſucht.

Leucophlegmatia. (ΛευκοΦλεγματια.) Weiſſe Waſſerſucht. Anlage zur Waſſerſucht.

S. Anaſarca und Hydrops.

Leucorrhoea. (Λευκοῤῥοια.) Der weiſſe Fluß.

Davon iſt im 2ten B. der Artikel Fluor albus nachzuſehen.

Leucorrhois. (Λευκοῤῥοϊς.) Der weiſſe Durchfall.

Die deutſche Benennung weißt ſchon aus, daß man dies Wort mit dem vorigen nicht verwechſeln dürfe, ſo wie die Sache ſelbſt auch nichts weniger als einerlei mit der beſſer unten abzuhandelnden Lienterie iſt. Vogel definirt den weiſſen Durchfall, Gen. morb. Cl. II. Ord. 2. Nro. 112. wie folgt: pituitae ſincerae et cruentae ex aluo excretio teneſmodes periodica. Da hier der Stulgang nicht ſo häufig iſt, wie in der periodiſchen Ruhr, ſo iſt die Krankheit auch von dieſer unterſchieden.

Leuithan penis.

Ein Synonym von Priapus ceti, welcher unnüze Artikel in der Materia Medica hie und da ſehr abgeſchmakt beibehalten wird. Todte Priapen überhaupt nüzen nichts, und die lebendigen nur derjenigen Thierart, wozu ſie gehören, und zwar auch das nur in phyſiologiſchen Rükſichten.

Lexipharmacon. (ΛηξιΦαρμακον.) Ein Gegengift.

Lexipyretos. (Ληξιπυρετος.) So viel als Febri-fugus.

Liaculum. (Λιαντηρ.) Die Raude. (Vitiligo.)

Liberatio. Die Befreiung von einer Krankheit.

Man vergleiche darüber im erſten Baude den Artikel Apolyſis.

Lichen. (Λιχην.) Die Flechte.

Davon hat ein Mitarbeiter im 2ten B. im Artikel Impetigo gehandelt.

Licinus. (Ἀναϑριξ.) **Einer, dem die Haare aufwärts ſtehen.**

Der Grammatiker **Servius** nennet die Ochſen mit aufwärts gewundenen Hörnern auf ähnliche Weiſe Licini boues. Manche Staatsperüken von in Kupfer geſtochenen Gelehrten ſtehen auch ziemlich aufwärts. Wir wünſchen von Herzen, daß unter ſolchen doch ja nicht etwan Hörner verborgen ſeyn mögen.

Lienes magni. (Σπληνμεγας.)

Ueber dieſen Ausdruk, welcher in dem unächten Hippokratiſchen Werke von innerlichen Krankheiten geleſen wird, ſind die Ausleger ziemlich uneinig geweſen. Heut zu Tage iſt man aber ziemlich einig, daß die Stellen, worinn dieſer Ausdruk zu leſen iſt, eine Beſchreibung des Scorbuts liefern. **Werlhof** ſagt in der Vorrede zu ſeiner Diſquiſitio de uariolis et anthracibus dieſes ganz entſcheidend mit den Worten: refero eodem, ut alia omittam, ſcorbutum, cuius equidem praecipua et maxime propria phaenomena, in magnis lienibus, et ileo haematite Hippocratis dilucide inueniri puto, quicquid alii aliter explicent. **Gruner** hat ſich inzwiſchen doch nicht entſchlieſſen können, (Bibl. d. a. A. B. 2. S. 226. 227.) ſich des Ausdrukes **Scharbok** zu bedienen, als er die davon handelnden Stellen überſezte, ſondern das Wort **Milzkrankheit** beibehalten. Dies hindert aber nicht, aus ſeiner genauen Ueberſezung ſelbſt zu erkennen, daß nichts, als der Scharbok, und nicht eine beſondre Krankheit der Milz, hierunter zu verſtehen ſei. Hier ſind die Stellen, deren erſte den Anfang, die zweite aber den Fortgang des

Scorbuts mit ſichtbaren V
ſchlimmerungen ſehr merklich ſch
dern.

„**Die erſte Milzkrankhe**
Dieſe Krankheit entſtehet von d
durch die Sonnenhize in Bew
gung geſezten und noch dem M
getriebenen Galle. Die Zufä
ſind dieſe. Anfänglich äuſſ
ſich ein heftiges Fieber, in d
Folge aber läßt daſſelbe nac
auſſer daß die Milzgegend imm
heiß bleibt, und ein groſ
Schmerz bald die Weiche, ba
wieder den Unterleib befällt. A
fänglich iſt der Leib offen, ab
es gehet nicht viel weg, nachh
aber, wenn die Krankheit ein
ge Zeit gedauert hat, ſtellet ſi
eine blaſſe Farbe und ein groſ
Schmerz ein, die Theile um d
Vorderhals fallen ein, der App
tit iſt nicht mehr ſo, wie im A
fange und der Kranke iſt ba
ſatt, das Milz wird an eine
Tage bald groß, bald wied
klein. — — — Die Krankh
fodert ſchleinige Hülfe, weil
ſonſt gefärlich und langwier
wird, woferu man nicht bald d
zu thut. — —

Die zweite Milzkrankhei
Sie entſteht, wie die vorige, v
einerlei Urſachen. Die Zufäl
ſind folgende. Der Unterleib i
von Winden aufgetrieben, d
Milz dike und hart, und zuglei
ſehr ſchmerzhaft, die Farbe ve
ändert ſich, und wird ſchwar
Erd- und Eiſenfarbig, aus de
Ohre riecht es übel, auch d
Zahnfleiſch giebt einen übeln G
ruch von ſich, und die Zähn
werden loker, an den Beinen br
chen Geſchwüre aus, die, w
Nachtblattern ausſehen, die Gli
der werden welk, die Oefnung f
let.“

W

Wir ſchreiben dieſen wichtigen Beitrag zur Semiotik des Scorbuts hieher, um auf allen Fall vor der Vergeſſenheit ihn zu ſichern, in die er uns im Artikel Scorbutus gerathen könnte.

Lienteria. (Λειεντεgια) Die Lienterie. (Laevitas inteſtinorum.) (Gleichſam λειοτης των ἐντεgων.)

Es iſt ſchon ſeines Orts, nemlich oben S. 810. zu erkennen gegeben worden, daß man dieſe Art von Durchfall mit einem andern, welcher Fluxus coeliacus heißt, ganz irrig verwechſelt habe. Was dort aus Vogel zur nähern Beſtimmung jenes Uebels angebracht wurde, kann in ſofern auch hier wiederum dienen, nemlich zu lehren, daß beide Krankheiten nicht die mindeſte wahre Aehnlichkeit mit einander haben, die ausgenommen, daß man in beiden zu Stule gehen muß.

Das weſentliche der Lienterie beſteht darinn, daß dabei die Speiſen entweder alle, oder doch zum größten Theile unverdaut durch den After wieder zum Vorſchein kommen, ſo daß man ſie noch erkennen kann, und daß ein gleiches mit den Getränken wiederfährt. Oft geht, laut Vogel im Handbuche §. 328. Blut oder Galle mit ab, öfters auch nicht. Schmerz iſt bald da, bald weg, Eßluſt gering oder ganz verſchwunden, oft aber im Gegentheil, nach Ruyſchens Bemerkung (Obſ. med. chirurg. 74.) eine wahre Cynorexie. Der übel genährte Körper zehrt langſam ab; Greiſe ſterben am ſchnellſten an dieſem Uebel, Männer weit minder, und jüngere Leute noch weniger. Bei Kindern iſt, nach Roſenſtein's (Kinderkr. p. 112. w. o.) Zeugniſſe dieſe Art von Durchfall unſchmerzhaft, aber nichts deſto weniger bei denſelben, der baldigen Abzehrung wegen ſehr gefärlich.

Die Krankheit iſt ſowol idiopatiſch als auch ſymptomatiſch. Leztere iſt eine Begleiterinn auch Folge mancher hizigen ſowol als chroniſchen Krankheit. Vogel (§. 330.) nennt Geſchwüre des Magens und Abſceſſe im Gekröſe, die Bauchwaſſerſucht, die Ruhr, den Scorbut, und bösartige Fieber, wozu man aus Roſenſtein in Rükſicht auf Kinder nach einem vorhergegangenen langwierigen gemeinen Durchfall, Schwämmchen im Magen, mit einem Worte alles ſchreiben kann, wodurch die Dauungswerkzeuge geſchwächt, erſchlaft und veranlaßt werden, ihrer Verrichtung nicht gehörig obzuliegen.

Ruyſch hat zwar durch Leichenöfnungen gefunden, daß beſonders der Pförtner (Pylorus) in dieſer Krankheit auſſerordentlich ſchlaff angetroffen werde, man kann dieſen Umſtand aber, wie Vogel §. 331. nicht für die einzige Urſache derſelben halten. Mehr leidet der Magen ſelbſt, vielleicht iſt auch ein widernatürlicher Stimulus vorhanden, welcher die periſtaltiſche Bewegung beſchleunigt, und oft mögen beide Urſachen der Krankheit zu gleicher Zeit wirken.

Das zuverläßigſte Zeichen unter allen, die Beſſerung andeuten, iſt, nach Hippokrates (Prorrhet. L. II. S. II.) das Aufſteigen von ſauren Rülpſen. Vogel und Roſenſtein beſtättigen dies, leztrer inſonderheit bemerkt, daß es ein

Zurükbleiben der Speiſen und einen Anfang von beſſrer Verdauung andeute. In der ſymptomatiſchen Lienterie richtet ſich überhaupt die Prognoſis nach der Krankheit, wovon ſie Symptom iſt. Aber ſowol in ihr, als in der idiopathiſchen iſt es ſchlimm, wenn ſie lange dauert, Tag und Nacht, und zwar öfters zu Stule treibt, wenn die Excrementen gar ſehr roh, oder ſchwarz ſind, und einen abſcheulichen Geſtank von ſich geben. Denn geht gemeiniglich die Krankheit über in Schwindſucht, Waſſerſucht oder Trommelſucht, und iſt tödlich. Es verbindet ſich unter ſolchen Umſtänden mit derſelben: Durſt, verhinderte Secretion des Urins, Geſchwüre im Munde und auf der Haut, und der Unterleib iſt gleichſam in einer Gährung begriffen.

Immer iſt dies eine Krankheit, die ſchwer zu heilen iſt, und dies um ſo mehr, je länger ſie fortdauert.

Die Heilanzeige iſt, wie man leicht ſieht, zweifach, einmal abführend, dann ſtärkend und antiſeptiſch. Es fehlt nicht an Mitteln, die beide zugleich befriedigen. Vogel giebt §. 332. folgende an. Ein ſaturirtes Decoct aus der Rinde der Simaruba, oder auch der Fieberrinde, ſo daß zwölf Unzen flüßiges zu einer halben Unze Rinde genommen und auf acht Unzen eingekocht werden. Die Rinde vom Gerberbaum (Sumach in den Officinen, Rhus coriaria) bei Linne') in Milch gekocht, Alaunmolke, und adſtringirende Speiſen und Getränke. Zugleich wird vom Anfange an zwiſchen dieſen Mitteln auch Rhabarber mit Fieberrinde oder Caſcarille verſezt, gegeben.

Aeuſſerlich auf den Magen w
den ſtärkende Bähungen, Pflaſ
Salben oder Cerate angebracht

Nach Tozzi (Opp. med. T. p. 205.) hat ſich jemand von Lienterie durch den Genus ei Härings mit Eßig befreiet. dre rühmen das Kalchwaſſer; dre die Hünerbrühen, wobei m aber Achtung zu geben hat, ob Kranken nicht einen ſo ſtark Widerwillen dagegen haben, jener Jude, deſſen Meza (Faſ cul. IX. cap. 12. §. 143.) geden Dieſer Jude war in ſeiner Kin heit einsmals in Abweſenheit ſ ner Eltern von einer Magd, ſein Unarten wegen, in einen Hün ſtall geſperrt worden, und muß darinne bleiben, bis ſeine Elte wieder nach Hauſe kamen. bekam dadurch einen ſolchen A ſcheu vor allem Geflügel, daß vo dort an der Anblik eines Hah oder einer Henne ihn in eine Wu brachte, wie die Wuth des Phil ſeines Glaubensbruders im vie ten Geſange der Klopſtokiſch Meſſiade, und daß er nicht meh im Stande war, eine Hünerbrüh nur anzuſehen, viel weniger genießen. Noch andre loben e Decoct von Wachholderbeeren Milch abgekocht, und davon tä lich einige Taſſen warm getrunke

Bäder, Leibesübungen und d ſogenannte Vomitus dioeteticus bereits von den Alten in dieſ Krankheit geprieſen worden.

Bei der ſymptomatiſchen Lie terie wird auf die Hauptkrankh (morbus primarius) vorzügli Rükſicht genommen. Iſt ſie d Folge des Ueberfreſſens, ſo wi ſie wie eine andre Indigeſtion b handelt; bei hypochondriſchen un hyſteriſchen Kranken wird ſie m

al

antihyſteriſchen Mitteln angegriffen; bei Wurmkrankheiten erfodert ſie anthelimitiſche Mittel; bei rachitiſchen Kindern iſt ihre Behandlung von der Behandlung der engliſchen Krankheit in nichts verſchieden; bei der Zahnarbeit wird ſie nach dem beſorgt, was der Artikel Dentitio im erſten Bande anweißt. Immer iſt entweder dabei auf einen übermäßig reizbaren, oder einen der Paralyſis nahe kommenden Zuſtand der Erſchlappung in den erſten Wegen zu ſehen, und ſich hiernach in dem Gebrauche der Brechmittel, die aber bloß von der gelinden Art ſeyn dürfen, der Purganzen u. ſ. w. zu richten.

Die Faba Pechurim, welche im 2. B. S. 3. auch in andern Durchfällen gerühmt worden, iſt auch hier unter den dortſtehenden Bedingungen brauchbar, womit auch Roſenſteins Wahrnehmung w. o. S. 114. verglichen zu werden verdient.

Spawaſſer aus der Pouhonner Quelle iſt auch gut für den, welcher reich genug iſt, es an der Quelle zu trinken. Andre müſſen ſich mit wolfeilern eiſenhaltigen Mineralwaſſern zu helfen ſuchen.

Das Londner Magenpflaſter, welches Roſenſtein aufzulegen verordnet, iſt folgendes:

R. Labdani mollis uncias tres unciam unam
Thuris,
Cinnamoni,
Olei macis ana unciam ſemis,
Olei menthae eſſentialis drachmam unam.

Thuri liquefacto adde primum labdanum calore emollitum, deinde oleum macis; poſtea cinnamomo cum oleo menthae immiſceantur, et in mortario tepido ſimul contundantur in maſſam uaſo bene clauſo aſſeruandam.

Dies Mittel hat keinen Feler, als den, entſezlich theuer zu ſeyn. Daher behilft man ſich, wo Sparen ein Geſez iſt, mit einem braunen in Weingeiſt wohl erweichten Nürnberger Pfefferkuchen, und hat eben ſo viel Nuzen davon.

Stablarzneien thun hier auch gute Dienſte, wie ſich von ſelbſt verſteht.

Vogel hat im Jahre 1770. von dieſer Krankheit eine Diſſertation herausgegeben; ſie hatte ſich aber 1773. als wir in Göttingen ſtudirten bereits vergriffen.

Ligula inteſtinorum. Der Riemenwurm.

S. Vermes.

Limones. Citronen. (Limons)

Citrea limonia bei Du Cange p. 219. Unſer Handbuch ertönt auf mancher Seite zum Preiſe dieſer herrlichen Frucht.

Limos. (Λοιμος) S. Peſtis.

Limuncellum.

Das Diminutiv des Wortes Limones bei Du Cange p. 220.

Linamentum. S. Turunda.

Lingua. (Γλωσσα) Die Zunge. (La langue)

Obſchon unſer ganzes Handbuch bisher nicht weniges abgehandelt hat, was ſowol die Krankheiten als auch die ſemiotiſche Bedeutung dieſes wichtigen Gliedes illuſtriren kann, ſo iſt doch für dieſen Artikel noch eine ſtarke Nachleſe übrig. Wir ſprechen zu-

zuerſt von den Krankheiten, und denn ſowol mit als ohne Verbindung mit denſelben von den ſemiotiſchen Lehren.

Die Gicht, auf die Zunge geworfen, heißt bekanntlich Gloſſagra. Als chroniſches Uebel hat ſie Felix Plater geſehen, aus welchem ſie Günther in einer Diſſertation (Signa ex lingua. Duisb. 1772.) anführt.

Der hyſteriſche Zungenſchmerz, den uns Horſt (Obſ. medic.) kennen lernt, iſt periodiſch, und conſenſuell, und hat ſeinen Grund in Felern des Unterleibes, beſonders des Milzes und des Gekröſes.

Bei der Hemiplegie wird nur die eine Seite der Zunge paralytiſch. Von der völligen Lähmung der Zunge iſt aber der Artikel Paralyſis nachzuſehen. Von den Krämpfen der Artikel Spaſmus. Wie die Zunge in der Bräune afficirt iſt, lehrt im erſten Bande S. 169. f. der Artikel Angina. Wir ſchreiben hier noch folgende ſemiotiſche Lehre bei. In anginis linguae tumores abſque ulla ſignificatione euaneſcentes periculum denunciant Quin etiam dolores citra euidentem cauſſam diſparentes, perniciem oſtentant. *Coac.* 370. Die ſchlimme Bedeutung hochrother und trokner Zungen in dieſer Krankheit, kann aus Epid. III. S. II. Aeg. 7. erlernt werden.

Von dem Zuſtande der Zunge vor einem Schlagfluſſe giebt gleichfalls im erſten Bande die Seite 341. Nachricht. Hieher kann man zur Ergänzung auch ziehen, was Aph. VII. 40. ſteht. Si lingua ex improuiſo impotens fiat, aut aliqua pars ſiderata, melancholicum hoc ipſum fit.

Ueberhaupt kömmt nach Pr
ſper Alpinus (w. o. L.V. cap.9
bei der ſemiotiſchen Betrachtu
der Zunge folgendes in Anſchla
1) die Farbe, 2) die Ausdehnu
(moles) 3) die Beſchaffenhe
(habitus) 4) die Kraft, 5) die E
pfindung, und 6) der Geſchm
als der ihr eigenthümliche Sinn

Die natürliche Farbe der Zun
iſt die blaßrothe. Iſt ſie höh
als dieſe, ſo wird ſie zum Zeich
mancher Krankheiten der infla
matoriſchen Art, und das ni
ohne Vorbedeutung eines gefär
chen Ausganges. Der Arzt la
ſich da nicht täuſchen! In Fa
fiebern, und zwar gerade in d
gefärlichſten Arten, z. B. der P
(Thucydid. de bibl. Peloponn
II. 49. und in Gruners Bibl.
a. A. B. 2.) iſt ſie blutroth, u
man kann aus ihr nicht auf faul
Stoff in den erſten Wegen, ri
tiger aber auf die faulichte Au
löſung im Blute ſchlieſſen, welc
Schuld iſt, daß die Blutmaſſe
hoch gefärbt durch die Gefäſſe
Zunge durchſcheinen kann. Iſt
noch zugleich, nemlich die Zung
troken, unſauber und an der Wu
zel mit blauen Blattern verſehe
(*Huxham.* diſſ. de pleuritide ca
2.) und wird in hizigen Krankh
ten in dieſem Zuſtande bemerkt,
iſt ſie, vorzüglich im Seitenſtich
ein Vorbote groſſer Gefahren.

Eine weiſſe Zunge hat hingeg
nicht eben ſo ſchlimme, doch ab
auch nicht lauter gute Bedeutu
gen. Die Fieberlehre hat ſich b
reits mit den meiſten derſelben b
ſchäftigen müſſen, ohne zu gede
ken, was noch in beſondern Art
keln, z. B. Aphthae, davon gel
ſen wird. Zur Nachleſe mag fo
gendes dienen. Es giebt Fäll
worin

worinn die Regel, daß der Zuſtand der Oberfläche der Zunge, den Zuſtand des ganzen Speiſekanals (als der mit der Zunge den gleichen innern Umſchlag der Epidermis zur Deke hat, welcher ſich ſchon am Innern der Lippen und Baken anfängt) andeute, eine Ausnahme leidet. In nachlaſſenden Fiebern, zumal der gallichten Gattung, iſt öfters die Zunge ganz rein, und doch der Speiſecanal mit gallichtem Stoffe angefüllt. Auch kann ſich Unrath, welcher in den Speicheldrüſen allein, oder in der Lunge erzeugt hat, auf der Zunge ſehen laſſen, ohne daß zugleich eine Sammlung von Unreinigkeiten in den erſten Wegen iſt. Folglich muß man, um aus der weiſſen, oder einer andern widernatürlichen Farbe der Zunge mit Richtigkeit etwas ſchlieſſen zu können, die Zunge ſelbſt aus noch andern Geſichtspuncten betrachten, wie auch die begleitenden Zeichen nicht überſehen.

Für die Lungenentzündung iſt folgende Stelle von der weiſſen Zunge aus Coac. 400. merkwürdig. In pulmonis inflammationibus ſi lingua tota alba fiat, ac aſpera, ambae pulmonis partes inflammatione uexantur, quibus uero dimidiata lingua, qua parte id apparet, inflammatio affligit.

Zuweilen iſt dieſer weiſſe Ueberzug der Zunge, wie ein Stük Leder, (*Kloekhof* hiſt. epid. febr. cap. 4.) zuweilen wie ein Stük Käſe oder Spek, (Sarcone Neap. Kr. Th. 2. §. 424.) oder als wenn die Zunge mit Mehl beſtreut wäre. Jenes deutet Verſtopfung in den Zungengefäßen der Deke der Zunge und verhinderte Secretion des Speichels an, dieſes die Anhäufung eines höchſt verdorbenen Schleims, und beides groſſe Gefahr in hizigen Krankheiten.

Die grüne Zunge heißt beim Hippokrates (Coac. §. 3.) die gallichte. Quibus in morbo laterali circa initium lingua bilioſa eſt, hi intra ſeptem iudicantur, quibus uero tertio ac quarto die, circa nonum. (L. cit. Nro. 383.) Und zwar iſt dieſer Name höchſt ſchiklich, weil es ergoſſene grüne Galle iſt, welche der Zunge dieſe Farbe giebt. Gruner (Sem. gen. §. 865.) ſchreibt der grünen Zunge mit der rothen einerlei Bedeutung zu, nur daß jene zugleich einen höhern Grad von Heftigkeit und Gefahr der Krankheiten bezeichnet, worinn ſie bemerkt wird.

Eine trokne, dürre, ſcharlachrothe, oder ſtatt deſſen dunkelbraune Zunge, hat Klökhof w. o. als Gefärthinn der hizigſten unter den Gallenfiebern, gemeinhin der Cauſus genannt, wahrgenommen. Die Bleifarbe weiſſagt den Waſſerſüchtigen einen nahen Tod. (Bagliu. Prax. med. L. I. p. 64. Die blaue (liuida) iſt nach Alpinus w. o. in hizigen Krankheiten eine Prophetin des Brandes, und der fürchterlichſten Corruption, iſt ſie noch dazu kalt, und mit Schwämmchen von allerlei Farben beſezt, worüber im erſten Bande der Artikel Aphthae nachzuſehen iſt, ſo iſt der Tod vor der Thüre. (*Huxb.* de febrib. c. 8. *Ketalaer* de aphth. p. 25. 39.)

Daß die ſchwarze Zunge von der ſchlimmſten Bedeutung ſei, hat Hippokrates und Galen in ſemiotiſchen Schriften faſt allenthalben gelehrt. Nur unter kritiſchen Umſtänden, und wenn die Schwärze ſchnell zunimmt, deutet ſie

ſie eine Criſis an. (Hipp. de dieb. ind. §. 5. Aph. VIII. 9. ein unächtes Werk. Coac. §. 2.) Auch wo die Lunge zu leiden hat, wird ſie öfters am einen ihrer Enden mit etwas ſchwarzem bedekt gefunden. (Gruner §. 866.) Miſcht ſich vollends zur ſchwarzen Farbe noch eine andre, z. B. die grüne oder blaßgrüne, und iſt noch gar Zittern, oder Trokenheit, oder Rauhigkeit auf der Oberfläche dabei, als wenn die Zunge gebrannt wäre, ſo darf man ſich nach einſtimmigen Zeugniſſen von **Hippokrates**, **Galen**, **Riviere** und **Hoffmann** auf alles Schlimme gefaßt machen. (Gruner §. 868.)

Bei der Ausdehnung der Zunge kommt, überhaupt genommen, zweierlei Zuſtand in Betrachtung. Einmal widernatürliche Kleinheit, und denn zweitens widernatürliche Größe. Von jener ſagt Gruner (§. 869.) Lingua nimis imminuta et contracta haud rara febris uehementiam, aeſtum et humidi defectum propter oſcula minima clauſa denunciat, atque ex caeteris ſignis aeſtimari diiudicarique debet. Von der widernatürlichen Größe ſind die Artikel Angina, Gloſſocele, Gloſſites und Tumor nachzuſehen. Doch merken wir noch folgendes davon an. Nach **Klein** (w. o. p. 174.) hat eine geſchwollene Zunge keine ſchlimme Bedeutung, wenn eine kritiſche Eiterung, das iſt, eiternde Criſis, darauf folgt. Schnelles Zuſammenfallen iſt aber nach Coac. §. 3. ein ſehr ſchlimmes Zeichen, und wenn ſie bei der Geſchwulſt noch troken iſt, und ſtammelt, ſo folgen nach **Baglivi** (De fibra matrice Spec. II. p. 256.) Delirien darauf. Die geſchwollene und zugleich ſchwarze Zunge iſt nach Epid. VII. 37. tödlich. Und

nach Epid. V. 22. deutet ſie in
Lungenentzündung die Größe
Gefahr an, wenn ſie der Kran
wie ein Hund, herausſtrekt, o
ſie, als wenn er kauen müßte,
Munde hin und her wälzt.

Weniger darf man aber, l
Klein (w. o. p. 165.) über e
große Zunge erſchreken, wenn
auch im geſunden Zuſtande ſ
groß iſt, oder eine Excreſcenz d
an ſtatt findet, oder in Blatt
und Schwämmchen ſo gefun
wird, wie auch bei hyſteriſch
Kranken, oder nach einer üb
ſtandenen Krankheit des Mag
oder der Lunge, und nach der
ſie gefallenen Lähmung.

Der Beſchaffenheit nach iſt
Zunge theils weich, theils h
theils troken, theils feucht, o
auch eines von beiden zuglei
Weich und feucht wünſcht man
Zunge in allen Krankheiten zu
ben, wenn nemlich die Weichh
nicht widernatürlich iſt.
lezter findet ſich folgender
Coac. 232. Lingua praeter rat
nem mollis reddita, ac nauſeab
da, cum ſudore frigido, ab a
liquida, nigrae uomitionis ſignifi
tionem affert. In his laſſitudi
ſenſus malum denunciat. In
Waſſerſucht gehört laut Prorrh
II. 11. die feuchte Zunge un
die Zeichen der Geneſung.

Eine harte Zunge iſt immer
höchſt bedenkliches Zeichen.
her ſagt **Hippokrates** Coac. 4
und Prorrh. I. 3. Linguae de
et peracidae phrenitidem port
dunt. Und iſt ſie zugleich ſche
lich anzuſehen, wird blau
ſpringt vor Härte und Trokenh
auf, ſo iſt ſie eine Vorbotin
Todes, nach Coac. 229. Lin
circa initia quidem horrida,
eod

eodem colore uero perſeuerans, procedente uero tempore, ubi exaſperatur, liueſcit, finditur, mortem denunciat. Quod ſi admodum nigreſcit, decimo quarto die indicationem promittit. Periculi autem maxime plena eſt lingua nigra, uel ex uirore palleſcens. Iſt ſie bloß rauh und kratzend, ohne zugleich widernatürliche Farben zu haben, ſo bedeutet ſie Trokenheit im Magen und Darmcanal, nach Aretäus Curat. acut. II. 3.

Troken iſt die Zunge faſt in allen hitzigen Fiebern im Anfange, und ihr Feuchtwerden in der Folge ein gutes Zeichen. Trokenbleiben mit beſondern Nebenumſtänden iſt aber höchſt ſchlimm. Wir faſſen, um kurz zu ſeyn, dieſe Nebenumſtände mit Gruners Worten §. 872. zuſammen. Vbi aegri linguam aduſtam habent, neque ſitim conqueruntur, delirium, phrenitis, et ſi cum ſignis malis eſt, mors ipſa imminet. Peſſima lingua ſicca eſt, quae ore clauſo talis eſt, uel ſimul inaequalis, horrida, aſpera uel glabra, fiſſa, ulcerata, nigricans deprehenditur. Porro ſicca, exuſta et ſubnigra cruſta obtecta morbum grauem et in peticulis euentum funeſtum, in acuto laterum dolore ſordida et nigricans incipientem gangraenam, ſicca et frigida in inflammatione quacunque exitium, at ſicca calida et aſpera in principio periculum uitae magnum, in ſtatu minus; denique praeſicca lingua in iis, quos febris ardens et angina exercet, inflammationem extremam et ſuffocationem propinquam denunciat. Etiam ſicca et glabra, et uernice quaſi obducta in febre putrida increſcente incidit; glabra uero et exuſta, ut humidi defectum, ſic aſpera et exulcerata, quae ueluti fruſtulum carnis bubulae crudae repraeſentat, febrem aphthoſam annunciat. Tabidorum propria ſicca et dura eſt.

(§. 873.) Lingua mucoſa, coenoſa ſeu ſordida, et pellicula tecta, in morbis acutis ſuſpecta eſt, etſi non ſemper mala, quippe multis ſanis familiaris eſt. In hac tamen ſaliua uiſcida, pituita multa, ſolidorum laxitas, uentriculi inertia et crudidates pituitoſae, aeſtus, febris, inflammatio fere ſubeſſe putantur. Quae ſi una ſaporem malum efficit, ſcire licet, digeſtionem laeſam et lymphae naturam uitiatam eſſe, indeque haud raro febres ſtomachicas praeſagiri poſſe. Grauis etiam morbi teſtimonium eſt, ubi aeger citra ullam euidentem cauſſam omnia foetere putat; ſpes tamen aliqua ſupereſt, ubi foeda et aſpera in ſubalbidam transformatur: nam haec febris remiſſionem praeſignificat.

(§. 874.) Lingua fiſſa et ulcerata peſtiferae inflammationis atque febris uehementiſſimae index eſt. Hinc in iis, qui maligna febre decumbunt, ſqualida, ſciſſa et ulcerata, nec non puſtulis obſita, peſſima eſt, at horrida inde a febre ineunte, aſpera, fiſſa, ſubliuida, letalis. Hinc ſciſſa et nigra febri ardenti fere ineſt. Neque raro lingua biſulca ſeu dimidiata incidit, eaque ut inflammationem, et febris remiſſionem breui adfuturam denunciat, inprimis ubi ſimul muco albo ut craſſo media uel extrema lingua obducitur. Qui quo craſſior eſt, eo propinquior indicatio, etſi non ſemper ſatis tuta. Contra ubi lingua bulbans et puſtuloſa eſt, quaſi a ferro candente, aut ferro in oleum intincto, ex eo laticem ſaliualem acriorem, humidorum ad linguam aditum interclusum, exſpirationes

ſpirationes pulmonis uel uentriculi rodentes, et iudicium morbi difficile, certè die decimo et quarto demum per ſanguinis ſputa auguramur, interdum praeſertim ſi una liuet, et peſſima ſigna adſunt, mortem proximam. Vnde perſpicuum eſt, cur apud *Moſen* (Aph. Sect. V. 18.) bullae in lingua turgentes magnitudine pentedactyli hominem breui obiturum praeſignificare dicantur.

Noch iſt die ſemiotiſche Dignität von Kraft und Schwäche der Zunge abzuhandeln, und zu dem, was bereits vom Geſchmake geſagt worden, einiges hinzu zu thun.

Die Kraft zu kauen und hinunter zu ſchluken wird nach apoplectiſchen Anfällen leichter hergeſtellt, als die Kraft, zu reden. Überhaupt iſt aber, nach **Klein** (w. o. p. 211.) die Paralyſis der Zunge eine von den unheilbarſten Krankheiten. Die Hippokratiſchen Lehren über das Zittern der Zunge ſind folgende. Lingua tremula quibusdam proruptarae alui ſignificationem praebet. (Coac. 645. vergl. mit 233.) Inhis autem (wird in lezter Stelle dazu gethan) ſi nigricent (nemlich linguae) etiam mortem denunciant. Ac fortaſſis lingua tremula inſtabilem mentem et a ſede conſtantiae deturbatam ſignificat. (ibid. vergl. mit Praedict. I. 20.) Ferner wegen der Paralyſis zugleich graui ſurditate tentati, dum aliquid prehendunt, tremuli, linguae reſolutione ac torpore affecti, male habere iudicantur. *Coac.* 197. Und abermals: Lingua tremula, cum narium rubore, et aluo humecta, ſi reliqua, quae ſunt circa pulmonem nullam iudicationis ſignificationem prae ſe

ferant, mala eſt, ac celeres pern
cioſas purgationes denunciat. *Coa*
231. Deſipientiae, cum uoce ſtr
dula, linguae reuulſione, ac ip
quoque tremula, uehementem me
tis alienationem ſignificant
his durities aut aſperitas pern
ciem minatur. *Coac.* 99. **Boe**
haave (Inſtit. med. §. 919.) rec
net ein ungewönliches Zittern d
der Zunge unter die Zeichen vo
Malignität. Und **Galen** Com
ment. in I. Praed. I. 20.) weiſſag
zumal, wenn ſie auch in Zükun
gen dabei iſt, daraus Delirie
Schwäche, Andrang des Blut
nach dem Kopfe, Trokenhei
Phrenitis, ja den Tod. Selte
folgt unter ſolchen Umſtänden
ne Criſis nach, und folglich mu
man auf noch andre Zeichen de
ſelben dabei Achtung geben.

Eine Zunge, die unrein iſt, un
zugleich einen ſauren Geſchm
hat, deutet auf Sammlung vo
Säure; wenn alles dabei ſalzi
ſchmekt, ſtatt ſauer zu ſeyn, a
die Meerſalzſchärfe; und bitter
Geſchmak, iſt ein Zeichen von fa
len Stoffe. Da der Harn m
taſtatiſch zuweilen durch die Spe
chelgänge abgeht, ſo hat in ſo
chen Fällen die Zunge einen urin
ſen Geſchmak. Gar keinen G
ſchmak und Empfindung in d
Zunge haben, und alles gleic
ſam hölzern finden, iſt ein Z
chen, daß der Speichel gänzli
mangelt, und daß die Geſchma
körner des Zungennerven unen
pfindlicher oder gänzlich alles G
fuls beraubt worden ſind. Di
iſt die Krankheit, welche Ap
geaſis heiſſet. Hat hingegen d
Zunge einen brennenden G
ſchmak, ſo iſt entweder ſchon ih
Entzündung, oder doch Geneig
heit dazu vorhanden. Eine ka

Zun

Zunge iſt nach **Riviere bei Reya** Meth. med. P. II. c. 5. aph. 531.) und Gorter (Comp. Prax. T. II. L. I. p. 15) unter allen Zeichen derſelben das gefärlichſte, und in hizigen Krankheiten eines von den tödlichſten.

Von den Veränderungen der Zunge bringt Gruner (§. 877.) eine ſchöne Stelle aus Duretus Commentar über die Coiſchen Pränotionen p. 105. an, die wir uns ebenfalls erlauben. Si ex hiulca aſpera fiat, ex aſpera rigidiuſcula, ac tandem priſtinam leuitatem et mollitiem amiſſam recipiat, eademque ſi progreſſus, vel potius, ut ita dicam, retrogreſſus faciat ex nigra in flauam, indeque in pallidam, mox in ſuaue rubentem, ſane ex ea mutatione ac veluti retrogreſſu in ſuum decorem coloris natiui, pro metu ſiniſtri iudicii conſolabitur medicum ſpe ſumma ſecundi. Noch merkt Gruner an, daß, wenn die Zeichen der Zunge nicht trügen ſollen, man dieſelbe zu einer Zeit anſehen müſſe, wo keine Speiſen ihr fremde Farben geben, auch nicht, wenn ſie gereinigt worden, und noch weniger an einem dunkeln Orte, ſondern wo volles Licht, oder heller Tag iſt.

Lipyria febris.

S. Febris lipyria in der obigen Fieberlehre.

Lippitudo. Das Augentriefen.

Ein Synonym von dem obigen Lepitudo. Im erſten Bande ſprach davon die Rubrik Exanthema, und noch mehr davon wird im Artikel Ophthalmia ſich antreffen laſſen.

Lipoſychia. S. das nachfolgende.

Lipothymia. (Λειποθυμια.) Animi deliquium. Die Ohnmacht. (*Defaillance*)

Das im erſten Bande S. 2321. ſtehende Wort Eclipſis, und S. 2322. befindliche Eclyſis ſind Synonymen davon.

Eigentlich giebt es drei Grade von Ohnmachten, die ſich zugleich ſpecifiſch von einander unterſcheiden. Der höchſte heiſſet Aſphyxie, und iſt im erſten Bande von S. 472. an bis 477. abgehandelt worden. Dieſer iſt ein wahres Bild des Todes, und in demſelben laſſen ſich auch die Kranken durch etwas ſtärkere Reizungsmittel nicht einmal zu ſich ſelbſt bringen, ſondern es bedarf der ſtärkſten, die ſich denken laſſen. Der mittlere Grad heiſſet Synkope, und wird in einem beſondern Artikel beſchrieben werden. (S. Syncope.) Der niederſte und ſchwächſte iſt die Lipothymie, wovon hier die Rede ſeyn muß. Da Pathologie und Therapie dieſes mittlern und niedern Grades von Ohnmacht ſich gleich verhält, ſo iſt uns hier blos übrig, anzugeben, wodurch ſich die Lipothymie von der Synkope und von Krankheiten unterſcheidet, die einige Aehnlichkeit mit ihr zu haben ſcheinen, wie auch die ſemiotiſche Dignität zu beſtimmen.

Ohnmacht im gewönlichen Wortverſtande wird diejenige Nervenkrankheit genennt, wobei Sinne und Bewegung eine Zeitlang öfters auch nur dem Scheine nach ſtille ſtehen, Pulsſchlag und Athemholen aber gleichwol, obſchon nicht allzumerklich fortdauren. Der Körper iſt dabei nicht eiskalt, wie in der Synkope, iſt auch noch mehr gegen einen Stimulus empfindlich, als in dieſer und in der Aſphyxie.

So wie leztere ein Bild des Todes heiſſen darf, kann man die Lipothymie ein Bild des Schlafes nennen. Sauvages ſucht mit Recht den Siz und Anfang der Ohnmachten im Gehirne, der Aſphyxie aber gehört beides im Unterleibe. Das Welkwerden der Glieder unterſcheidet die Ohnmacht von der fallenden Sucht, da es in lezterer nicht ſtatt findet, in jener hingegen, auch wenn ſie auf Zükungen folgt, ſich antreffen läßt. Von dem Schlagfluſſe unterſcheidet man ſie dadurch, daß in dieſem Puls und Reſpiration nicht im geringſten ſuſpendirt ſind. Von der hyſteriſchen Stikung, dadurch daß der Schlund nicht dabei zugeſchnürt iſt.

Beide Ohnmachten haben zuweilen Vorboten, zuweilen fallen ſie plözlich ein, als wenn der Kranke vom Blize getroffen wäre. Die Vorboten ſind, nach Vogel im Handbuche §. 602. Schwindel, Schwäche der Sehkraft, falſche Bilder vor den Augen, kalter Schweis an der Stirne, Ziſchen und Schwirren der Ohren, Gähnen, Ekel, Wallungen am Herzen mit ungleichem Pulſe und leichtem Schauer, zuweilen auch Murren in den Gedärmen und Aufblähungen des Bauches von Winden.

Iſt der Anfall vorüber, ſo kehren Sinne und Bewegung nach und nach in den vorigen Stand zurük, das blaß geweſene Antliz bekömmt wiederum Farbe, und der Körper wird allmälig zu allen Functionen wiederum geſchikt. Bey manchen gehen auch unten und oben Blähungen ab.

Die Semiotik lehrt uns über dieſen leichten Grad von Ohnmacht folgendes. Qni ſaepe et
hementer abſque manifeſta c
animo linquuntur, ex impro
moriuntur. Aph. II. 41.

Si fluxui muliebri conuulſio
animi deliquium ſuperueniat,
lum. Aph. V. 56.

A tumoris intus ruptione ex
tio, uomitus et animi deliqui
Aph. VIII. 8.

Lipothymia facilis in ſcorb
cis eſt. Eugalenus bei R
p. 176. Idiopathica peſſima
Ebend.

Das übrige wird dem Ar
Syncope aufbehalten. Von
verſtellten Ohnmacht ſiehe u
den Artikel Morbi ficti.
nehmen mit Sauvages No
T. III. p. 389. nur zwei S
cies von Lipothymien an, nem
die von Leidenſchaften, und die
dem Magen. Von der Syn
macht er aber, mit Rükſicht
die Urſachen, ſechzehn Spe
wovon ſeines Orts das wei
Wo Schwäche der Nerven
groſſer Empfindlichkeit gepaar
da findet ſich auch Geneigthei
Ohnmachten. Daher fallen u
Modedämchen und Herrchen
im Schauſpiel, beim Roma
leſen, und wenn ſie ſich mit ei
der jener kleinen Zerſtreuung ü
laſſen, wodurch man Papa
Mama wird, leichtlich in L
macht. Neben dieſer poſtva
nen Beſchaffenheit des Ner
ſyſtems iſt aber auch die ſogen
te Idioſynkraſie in Anrechnun
bringen, welche auch den ſtär
Nerven, wenn ſie beleidigt n
einen Eindruk beibringt, der
blos den ſchwächſten gewönlic
Auch betäubende Gifte ſind
bei nicht zu vergeſſen. Die S
kope, als ein höherer Grad,

auch wirkſamere Urſachen zum Grunde. Die Heilung iſt, wie ſchon geſagt, bei beiden ebendieſelbe.

Lipyria.

S. Febris lypiria in der Fieberlehre.

Liquamen.

Iſt ſo viel als unſer von den Franzoſen nebſt der Sache bekommenes Wort Liqueur. Bei Palladius, einem bekannten Schriftſteller vom Landbaue, heißt aber dies Wort auch ſo viel, als Birnmoſt. Und im Capitulare de Villis cap. 45. welches Du Cange p. 230. anführt, wird auch Apfelmoſt (Pomatium) darunter mit einbegriffen. Liquamen olei heißt das feinſte vom Oele. Liquaminatus porcellus ein mit gewürzhafter Brühe übergoſſenes und gleichſam eingemachtes Ferkelchen, beim groſſen Koche Apicius de re culin. L. VIII. cap. 7. Und liquaminoſus wird von dergleichen eingemachtem Fleiſche überhaupt verſtanden. So ſagt Marcellus Empiricus cap. 5. res ſalſae et liquaminoſae.

Liquarium. Ein Syrup aus bloſſem Zuker.

Der ſogenannte Syrupus communis der Edinburger Pharmakopoe, welcher aber lange vor dieſem Buche ſchon im Gebrauch war: denn Du Cange findet eine Spur davon im Richalmus de inſidiis daemonum.

Liſae. (Σφραγιτιδες.) Die Rehladern. Droſſeladern.

Celſus hat dieſen Ausdruk de med. L. IV. c. 1. Daß die Droſſeladern darunter verſtanden ſind, lernt ſich aus dem Grammatiker Donatus, welcher ſagt: es ſeien dieſelben uenae maiores gutturis, quibus interſectis animal confeſtim emoritur. Daher heißt auch ein geſtochen Vieh bei den Lateinern Eliſum. (Du Cange w. o. p. 231. 232.)

Lithiaſis. (Λιθιασις.) Die Steinerzeugung. (Generatio calculi.)

Dieſer Artikel wird nicht allein ſeine Aufſchrift, ſondern auch das zum Gegenſtande haben, was ein Product der in derſelben genannten Sache iſt. Die Mittel aber, wodurch dieſes ſchwere Uebel, ohne chirurgiſche Operation geheilt werden kann, ſoll der Artikel Lithontriptica liefern.

Von irrigen Theorien über die Erzeugung der Blaſen- und Nierenſteine ſowohl, als der Gallenſteine würde ſich viel ſchreiben laſſen, wenn die Abhandlung dieſer Materie ein Buch für ſich, und nicht einen ſehr kleinen Theil eines groſſen Buches ausmachte. Die abgeſchmakteſte unter denſelben iſt unſtreitig eine, welche wir vor vielen Jahren ſchon in einem gedrukten Sendſchreiben, deſſen Titel und Jahrzal uns aber entfallen iſt, geleſen haben, wobei nemlich der Urſprung der Steine im menſchlichen Körper ſowol von den an den Mühlſteinen beim Mahlen abgeriebenen Partikeln, die ſich mit dem Mehle vereinigen, und im Brode mit verbaken und hierauf geſpeißt werden, als auch von den ſtaubichten Unreinigkeiten der Käſerinde, und von dem bei Steinhauerarbeiten eingeathmeten Steinſtaube hergeleitet wird. Eine ſolche Theorie iſt auch nicht einmal der Widerlegung werth. Sie iſt ſo abgeſchmakt, wie die von

von Theodor Craanen im fünften Capitel ſeines Tractats de homine p. 17. welcher eine Gorgone, das iſt einen verſteinernden Geiſt (ſpiritus lapidificus) und von Jovian Pontanus, welcher De reb. coel. L. II. c. 14. 25. eine verſteinernde Conſtellation glaubte. Denn was glauben die Gelehrten nicht, wenn ſie ſich vornehmen wahnwizig zu ſeyn?

Andre wahrſcheinlichere und dennoch ungegründete Hypotheſen finden ſich in der Jäger- und Kohlhaaſiſchen Streitſchrift (de geneſi calculi urinarii, Tub. 1770.) im §. 4. 5. 6. 7. 8. angeführt und widerlegt. Wir pflichten ſehr gerne der Behauptung des Hn. Leibarztes bei (ibid. §. 1.) daß nemlich Gaubius (Path. §.566. ſ.) die vernünftigſte Theorie von der Steinerzeugung gegeben habe. Sie iſt mit ſeinen eigenen Worten dieſe. Retentorum claſſi haud incongrue calculum annumerare licet; tametſi nec male aliorſum referri ſoleat. Habet enim pro baſi terram, cuius uti plurimum in fluidis firmisque partibus corporis humani, inque alimentis, quibus ueſcimur, ineſt; ita, quod ſuperfluum eſt, lege ſanitatis tempeſtiue foras eiici una cum ceteris excrementis debet. Terra quidem retenta, ſtagnans, ſi, ſeceſſione ab aliis principiis facta, ſuas moleculas adunauerit, in calculum concreſcere poteſt.

(§. 567.) Medica quidem hiſtoria docet, uix ullam partem corporis dari, quae non aliquando huic concretioni obnoxia fiat; maxime tamen primas, quas uocant, uias, et, quae tum bili, tum lotio, deſtinatae ſunt, officinas, cum primis uiis proxime communicantes.

Dixeris ideo, humores, qui cr dorum permixtioni prae reliqu patent, praecipue lithiaſin contr heſe.

(§. 568.) Terreſtres ingeſtoru particulae, acido praeprimis infi ſtypticae, in uentriculo aut int ſtinis retentae, ſolidum aliqu corpuſculum ibidem pro baſi n ctae, cui adhaereſcere quea ſuccis eo confluentibus glutinata uolutatione iugi addenſatae, calc lum in his partibus formant auge que aegre excutiendum, hom tamen, quam brutis, minus fam liarem. Documenta ſunt aegag pilae et lapides Bezoar.

(§. 569.) Lotium coctum ſani mum, limpidum, etiam per bib lam colatum, in uaſe quieſcens, contiguam huius ſuperficiem aff minima granula, quibus dum recente lotio, ſubinde infuſo, atque alia accedunt, cruſta tand naſcitur, ex ueris calculi elemen compoſita.

(§. 570.) Corpus ſolidum, in lubile, cauo ueſicae urinariae hominis, aut animalis, detentu cito obducitur cruſta ſimili, q indies augeſcit; etiamſi uitio reat urina. Creſcit eodem mo ſemel in uiis urinae natus calcul reſtitansque immeabilis redditur.

(§. 571.) Inde et quiuis calculus in centro nucleum m ſtrat, primae cruſtae baſin, q orbes alii aliis oppoſiti, exte internis maiores, ambiunt, in menti paulatim facti indices.

(§. 572.) Analyſi chemica ta conſtat, non meram terram quae ſic coit; ſed aquae eti ſalis ac phlogiſti aliquid, et teriae elaſticae (was man heu Tage fixe Luft nennt) plurim accedere, mixtione ſimili quali
fi

firma corporis compage obtinet. Accuratior autem calculi recentis contemplatio quoque detegit, cruſtas ex micis componi, quae ſalium cryſtallos referunt. Extimae certe ſuperficiei quandoque diſtinctae ac grandiores id genus maſſulae inſident.

(§. 573.) Ex quibus colligere eſt, elementa calculi, ut ſales in aqua, uere ſoluta in lotio ſano fluctuare, inde per modum cryſtalliſationis chemicae excuti, mutua attractione in granula maiora, et haec porro inter ſeſe, concreſcere, obuiisque corporibus ſeſe affigere, ſic repetito ſaepius eodem opere cruſtas calculumque urinae formari, tam intra, quam extra hominem. Illuſtrat hanc lithogeneſin confirmatque generatio tartari ex uino, ſtalactitae ac tophi ex aquis.

(§. 574.) Nec contra facit, quod materies, prius aqua ſoluta poſt excuſſionem aqua inſolubilis ſit, nec pro natura ſalium, ſapida. Hiſtoria naturalis et Chemia id genus exemplis abundant.

(§. 575.) Quocirca et ratio reddi poteſt, cur uita ſedentaria, diuturnus in dorſum decubitus, temperamentum frigidius, immanis aqualiculi pinguitudo, uaria ſyſtematis urinarii uitia, obſtructio, inflammatio, ulcus, ſcirrhus, calculus, occurſus corporum heterogeneorum in uiis urophoris, adeo faueant calculi generationi? Ponunt haec omnia conditiones, quibus excuſſio ſalium quorumuis ex ſuis muriis promouetur.

(§. 576.) Nequaquam igitur hic opus eſt fermentatione, putrefactione, ſpiritu Gorgoneo, clauulis ferreis, muco glutinante, aut ſpiculis alcalinis, uolatilibus, quae terram ferruminent. Fingi haec facilius, quam demonſtrari, queunt.

(§. 577.) Agnoſcenda tamen inſuper eſt diſpoſitio quaedam ſingularis, interna, (haereditaria?) connata, aut poſt natiuitatem acquiſita, qua, ceteris paribus, alius prae alio magis in lithiaſin propendeat. Solida quidem ſyſtematis urinarii ſic comparata, ut lotium nimis morentur, aut adhaeſionem iuſto facilius admittant, eo conferre poſſunt. Maxime uero incuſandum uidetur illud urinae uitium, quo terreae eius particulae ultra modum abundant, aut citius, quam par eſt, etiamnum intra corpus seceſſionem moliuntur. Inde minguntur arenulae, aut maiore numero, citiuſque a mictione, excutiuntur; niſi intus adhaerendi opportunitatem nactae in calculum concreſcant.

(§. 578.) Quum igitur obſeruatio doceat, pueros, ſenes, quieſcentes, frigidos, acidis aut aceſcentibus cibis, uinis auſteris utentes, acido laborantes, hypochondriacos, hyſtericas, arthriticos prae aliis frequentius calculo infeſtari; credibile eſt materiae acido-terreae in urinis exſuperantiam eo diſponere. Nec ſane refragatur huic ſententiae natura lithontripticorum; nec quae de acidis in terram abſorptis Chemia demonſtrat.

Aus dieſem Vortrage, welcher ſo vieles mit der von Hippokrates und Boerhaave abgelernten Kürze concentrirt, lernt man erſtlich, daß die Steinerzeugung eine wahre Cryſtalliſation ſey. Gaubius iſt hier, ſo wie in vielen andern Puncten, nicht Erfinder von dieſer Meinung, ſondern ſie hat ihm nur einen höhern Grad von Cultur zu danken. Boerhaave hat mit einer mikroſkopiſchen

ſchen Beobachtung des Urins dazu Gelegenheit gegeben, die man in ſeinem kleinem Buche de calculo nachleſen kann, wovon eine unächte Venezianiſche, und die ächte Halleriſche Ausgabe (Gött. 1744. und zwar am Schluſſe der mediciniſchen Conſultationen) exiſtirt. Auch Jäger und Kohlhaas haben ſie in den 10. §. ihrer Diſſertation eingerükt. Kleinere Cryſtallen ſind das, was man Gries (ſabulum franz. la gravelle) nennt, gröſſere, oder vielmehr aus vielen kleinern Cryſtallen zuſammengeſezte Lamellen von allerlei Figur, führen eigentlich den Namen der Steine. Die Anhäufung des terreſtriſchen Principiums, als des einen von beiden, woraus dergleichen ſteinichte, oder vielmehr ſalzichte Concremente mit einer terreſtriſchen Baſis, beſtehen, hat obenerwähnte Streitſchrift ſo deutlich erläutert, daß wir nicht Anſtand nehmen, uns ihre im 13. §. befindliche Worte zu erlauben. Unde terreum principium ſuam originem trahat, haud difficulter perſpicitur. Pleraque enim ingeſta terreſtres particulas continent, quae partim partium ſolidarum nutritioni inſeruiunt, partim iterum ſine hoc uſu ex corpore excernuntur, ſed praeterea ab ipſis ſolidis partibus continuo aliquid deteritur, quod cum utilitate ſua in corpore humano defunctum ſit, iam extra id eliminandum eſt. Sed teſte *Boerhaauio* (Prael. academ. §. 387.) ſolidae hae particulae neque per ſudorem, aut tranſpirationem cutaneam, neque per aluum egeri ſolent, ſupereſt itaque, ut in renes deponantur, atque cum urina excernantur. Cum autem haec partium deſtructio ob circuitum humorum in uno quoque

homine perpetua ſit, ita, ut hom
continuo mutari atque ſemper a
quid de ſuo corpore amittere d
queat, apparet quoque, cur
uniuſcuiuſque uel ſaniſſimi homi
urina partes terreſtres adſint
adeſſe debeant, ſiue aquas petri
cantes bibat, ſiue non bibat, qua
uis, eaſdem quantitatem terrae
corpore humano augere poſſe, n
nime negem; non tamen con
dam, in iis praecipuam et uniu
ſalem lithiaſeos cauſam quaere
dam eſſe. Huc quadrat *Krüg*
aſſertum (Nachricht von ein
Stein, welcher ſich in dem G
men erzeugt im Hamb. Mag
B. 6.) affirmantis: a piſcibus, l
to ſanguinis circuitu utentib
quamquam multum aquarum pet
ficantium hauriant, calculum
eſſe, affligere contra animalia t
reſtria, quibus celerior humor
circuitus ſit, per quem terreae p
tes deterantur, et abradantur, at
ſic cum urina miſceri poſſ
Schlägt man des de Haen R
med. im fünften Tom auf, ſo
det man 173. der Wiener Ausg
folgende Worte, die ſich ungem
hieher ſchiken. Quiuis homo eti
ſaniſſimus calculi rudimenta in
habet, eo quod ſolida corporis c
tinuata uitae actione deterant
abradantur, humoribus miſceant
et magnam partem per urinae
eliminentur. Hinc etiam pro ma
parte oritur terra illa ſubtiliſſi
quam chemia in urinis inuenit.

Das zweite Principium
Gries und Stein, nemlich
ſaure Salz, hat vorzüglich Ma
graf in Berlin eruirt. Es
innig mit dem ammoniacali
Salze des Harns verbunden,
mit keiner andern bekannten S
re zu vergleichen. Wahrſch
lich iſt es vegetabiliſchen Urſpr

ges, wie auch Marggraf (Hiſt. de l'Acad. royale des Sc. de Berlin. Année 1746. p. 107.) durch die Worte zu erkennen giebt: *Je ne ſaurois donc déterminer exactement, quelle eſt l'origine propre de ce ſel. Cependant je ne ſai, ſi quelqu'un peut regarder comme une erreur l'opinion, où je ſuis, que ce ſel, et ſurtout l'acide, qui y eſt attaché, ſe trouve mélé à quelques uns des vegetaux, qui compoſent les alimens et les boiſſons des hommes, et qu'il paſſe de là dans le corps humain: car j'ai remarqué, que l'urine d'Eté, ſaiſon où les hommes mangent beaucoup plus de vegetaux, fournit toujours une plus grande quantité de ce ſel, que l'urine d'hyver.* Und daß der ſaure Wein nicht unſchuldig an der Steinerzeugung ſei, beweißt insonderheit die Wahrnehmung des engliſchen Steinſchneiders Cyprian, welche Hoffmann (M. R. S. T. II. Path. P. III. c. 3. in ſchol. ad §. 13.) anführt, daß nemlich unter 4000. die er operirte, ſehr viele Weintrinker, aber nicht ein einziger Biertrinker zu nennen geweſen.

Von den Steinkernen hat Haller im ſiebenten Tom der groſſen Phyſiologie die merkwürdigſten Wahrnehmungen und Verſuche geſammelt. Es finden ſich daſelbſt Nachrichten von Nadeln, welche ſich Mädchen aus Muthwillen in die Harnröhre geſtekt hatten, und die mit einer ſteinichten Rinde überzogen worden. In andern Steinen fand man, daß der Kern aus Quellmeiſſel, einem Zwirn, einem Haar, einer Bleikugel, einem Stükchen vom Catheter, von einer Bougie, von einer thönernen Pfeifenröhre u. d. gl. herrührte.

An der Seite der Blaſe wächſt ſelten oder nie ein Stein an, weil der aus der innwendigen Fläche derſelben ausdünſtende Schleim das Anhängen der terreſtriſchen Theile verhindert. Daß ſich aber dies bei einem kranken Zuſtande der Blaſe nicht alſo verhalte, ſoll unten mit einigen Beiſpielen näher gezeigt werden.

Fernel's Meinung (Pathol. L. IV. c. 13.) daß alle Blaſenſteine zuerſt Nierenſteine geweſen, und durch die Harngänge in die Blaſe herabgekommen, und ſich allda erſt vergröſſert haben, hat ſehr vieles vor ſich. Unter den Nieren begünſtigt der linke die Steinerzeugung weit mehr, als der rechte, wie Schulze und Rieſewetter 1738. zu Halle in einer fünf Bogen ſtarken ſehr leſenswerthen Diſſertation erwieſen haben.

Sehr wichtig iſt auch folgende Wahrnehmung.

Palliani aus Rom ſandte ſie im Jahre 1782. an Hn. Prof. Wrisberg nach Göttingen, welche derſelbe d. 27. April gedachten Jahres in der königlichen Societät ablas. Ein Greis von 82. Jahren ſtarb nach lange vorher erlittener Dyſurie, die am Ende in völlige Iſchurie ausartete, 1778. im Hoſpitale zu Rom. Bei der Oefnung fand ſich die Blaſe hart, ſehr fleiſchicht und mit dem darinne befindlichen Steine ganz verwachſen. Der Blaſenhals war beinahe in einen Knorpel verwachſen, und der Anfang der Harnröhre unnatürlich enge. Der Blaſenſtein wog 23. Unzen. Noch merken die Göttingiſchen Anzeigen (Jahrg. 1782. St. 67.) an, daß Hr. Palliani

 glaubt,

glaube, auſſer dem 30. Unzen ſchweren Blaſenſteine im Grosherzoglichen Cabinet zu Florenz gäbe es keine ähnliche Wahrnehmung; aber es finde ſich doch ein ähnlicher groſſer Blaſenſtein in einer zu Jena 1676. erſchienenen Probeſchrift abgebildet, und eine 1768. zu Strasburg erſchienene Wahrnehmung habe in Anſehung der Krankengeſchichte viel ähnliches mit dieſer Paſſianiſchen.

Wir gehen zu einem andern nicht gleichgültigen Puncte der Steinerzeugung über, nemlich warum die Steine häufiger beim männlichen als beim weiblichen Geſchlechte gefunden werden? Steinmann aus Riedlingen in Schwaben hat 1750. zu Strasburg mit einer Inauguralſchrift den Streitſtul beſtiegen, worinn er ſie, dem Weſentlichen nach, mit folgendem beantwortet. (§. 9.) Inter cauſſas, ad morbos praediſponentes, iure meritoque recenſeri meretur 1. Temperamentum, quod idem ac certam ſolidarum corporis humani partium texturam fluidarumque miſcelam, et iuſtam ad priores proportionem indigitat, unde quidem utrorumque actio et reactio ſemper aequalis, functionum uero inde pendentium exercitio haud interrupta continget: morbis tamen etiam uariis et diuerſis quamlibet temperiem portam pandere, dubio caret. Et, quod ad ſexus attinet, cui non innoteſcit in uiris ſolida ſtricta magis, firmiora et robuſtiora, fluida uero compacta magis, denſiora et acriora exiſtere, multisque ſalinis, terreſtribus et ſulphureis, nec tot aquoſis partibus praedita eſſe, hinc temperamento cholerico, ſanguineo-cholerico, aut melancholico potius uiros gaudere neceſſe eſt.

Cum in foeminarum contra ſangu
ne humidum aquoſum abundet
reliquae particulae in paucio
quantitate praeſto ſint, ſolida ue
admodum laxa, flaccida, debiliaq
deprehendantur, ſanguineo ideo
plurimum, aut phlegmatico te
peramento mulieres dotari appar
Et haecce ſolidorum textura, fl
dorumque craſis in omnibus eti
fibris, uaſis et uiſceribus, in cu
ctis etiam liquoribus in utroq
ſexu ita diuerſimode comparata e
Dum itaque uirorum firmae part
compage ſtrictiori conſtant, hum
res utique magis compingi ac co
denſari debere, ſicque ſanguis n
ſolum acrior, fixior, ſpiſſior et te
reſtrior euadere, ſed et omnes, q
inde deriuantur liquores, paulo
ſcidiores ſecerni neceſſe eſt, qu
in renibus per conſequens ſecer
tur ſerum urinarium, ſpiſſius qu
que et acrius ſequeſtrabitur, plu
busque particulis ſulphureis ex
tatis, ſalinis acribus et terreſtrib
fixioribus imbutum erit. H
etiam urina maſculorum, quae pl
tincta, turbida, magis foetida p
foeminarum, quae pellucida ma
et minus grauiolens eſt, ſatis p
bat: hinc etiam *Galenus* lib.
urinis cap. 40. in mulieribus, inqu
urina ſecundum naturam albio
coloris eſſe debet quam in uir
habereque hypoſtaſin maiore
Quoniam ergo plus craſſiorum,
lidarum, fixarum, grauiorum, t
rearum aliarumque particular
urina uirorum prae foeminar
continet, hae uero particulae m
xime ad cohaeſionem pronae ſu
quoniamque ſic baſis ſufficiens
ſemper parata pro calculo ge
rando in renibus adeſt, *uiros p*
foeminis ob temperamentum cal
lorum generationi facilius et f
quentius obnoxios eſſe patet.

Eb

Eben ſo viel tragen (§. 10. VI.) Speiſen und Getränke bei, an welche ſich die Männer vorzüglich, und mehr, als das weibliche Geſchlecht zu gewöhnen pflegen. Die Männer lieben meiſt alle Speiſen und Getränke, die waſer im Halſe krazen, die Frauenzimmer hingegen mehr, was denſelben gelinde hinabſchleicht. Gerade ſind auch jene Speiſen und Getränke diejenigen, welche am meiſten terreſtriſche und ſalzichte Theile in ſich enthalten, folglich am erſten zur Erzeugung des Steins Anlaß geben können. Daher ſagt Linne' (diſſ. de generat. calculi, Vpſal. 1749. §. 26.) Salitis enim cibis urina acrior et foetidior redditur, pluſque ſedimenti relinquit, contra uero ex herbis uirentibus uix cruſta in matula apparet. Und der ältere Heiſter (Inſtit. chirurg. P. II. S. V. cap. 151.) rarius equidem in feminis quam in maribus inſtitui calculi curatio ſolet, quia rarius uarias forte ob cauſas eo infeſtantur. Nam primo tantos ut uiri in diaeta plerumque errores non committunt. Was ferner (§. 12.) Bewegung und Ruhe anlangt, ſo iſt klar, daß in Verbindung mit jenen zwei ſchon erwähnten Urſachen angeſtrengtere Bewegung weit eher den Stein muß erzeugen helfen, als mäſſige, und daß bei ausſchweifendem Genuſſe der Ruhe, welcher billig den Namen der Faulheit führt, ſich gleichfalls die Entwiklung der Beſtandtheile des Steins leichter zutragen muß, als da, wo die Ruhe nur mäſſig iſt. Da beide Fälle bei dem männlichen Geſchlechte weit häufiger ſich ereignen, als beim weiblichen, ſo iſt auch um deswillen bei jenen die Steinerzeugung häufiger wahrzunehmen, als bei dieſen. Ein gleiches bewirken auch (§. 13.) die Leidenſchaften, welche bei Männern das ganze Weſen weit heftiger, als bei Weibern erſchüttern, und auch wenn ſie verbraußt haben, bleibendere Eindrüke bei jenen, als bei dieſen zurüklaſſen. Hr. Steinmann nimmt hie die Begierde, den Sold der Minne zu verdienen zum Beiſpiel, und ſagt: ſi affectuum ardentiſſimum, amorem atque uenerem animo perpendimus, dum oeſtro uenereo agitantur uiri, ita *feruide* hoc negotium exercent, ut omnes muſculi corporis in fortiores ſpaſmos, imo quandoque in conuulſiuos motus agantur, ſanguis uero in maximum impetum cieatur, cumque ad arterias ſpermaticas uelocius et copioſius determinetur ſic ſanguis, non tantum illae magis dilatabuntur et maiorem cruoris copiam admittent, uerum uicinas etiam arterias renales, utpote quae ſupra ſpermaticas ex aorta egrediuntur, etiam maiori quantitate ſanguinis obrui, magis patulas fieri, ſaepiuſque reiteratis actibus hiſce in atoniam renalia uaſa ipſoſque renes coniici neceſſe eſt. Vnde deinde imperfecta particularum urinam conſtituentium in renibus miſcela, grauiorum ad peluim deſcenſus, quies et cohaeſio, per conſequens calculus oriri poteſt. Hinc ſalaces atque in ueneris caſtris ſtrenue militantes uiros frequentiſſime calculoſos fieri obſeruamus.

Eben ſo viel trägt (§. 14.) die verſchiedene Art, ſich in den Ausleerungen und Zurükhaltungen zu betragen, beſonders die verſchiedene Art zu harnen bei. Aluum, ſagt der V. exactius egerunt mares, *ſaepius etiam et plus mingunt*, et ſeminale inſuper aeque ac ner-

 ueum

ueum liquidum immoderatius tam per coitum, quam per fortiores labores, uigilias, lucubrationes diſſipant. Sic uero, qui remanent in uaſis liquores, ſpiſſiores et acriores euadunt, terreſtres et ſalinae partes accumulantur, ad cohaeſionem ergo uirorum humores magis proni exiſtunt, et quoniam prae aliis colatoriis in renibus potiſſimum et ueſica terreſtria ramenta abundant, et facillime ſecedere poſſunt, praecipue cum iuxta uulgarem conſuetudinem mares, quando noctu in lecto mingendi neceſſitas ipſos urget, aut in dorſo cubantes, aut ſedentes, foeminae uero aut *in genua procumbentes*, aut ſtantes urinam emittere ſoleant, ubi in his ueſica plenarie ſic euacuari poterit, in illis uero ſemper quidpiam urinae grauioribus particulis ſaturatae retinebitur, calculoſos ſic prae mulieribus mares, ob excreta copioſius liquidiora et retenta craſſiora, fieri poſſe, quid impedit? Richtiger Fortgang natürlicher Blutflüſſe (§. 15.) iſt bekanntlich eines vor den Vorbauungsmitteln gegen den Stein, ſo wie Unterdrükung oder Unordnung derſelben eine der vornehmſten Gelegenheitsurſachen dazu abgiebt. Daher bekommen Frauen ſelten den Stein, bei welchen die Reinigung, und die Hämorrhoiden im Fall ſie denſelben unterworfen ſind, ordentlich flieſſen. Männer hingegen, die die Hämorrhoiden haben, ſind der Unterdrükung derſelben weit öfter ausgeſezt, folglich auch mehr in Gefahr den Stein zu bekommen. Die Krankheiten (§. 16.) welche zur Steinerzeugung Anlaß geben, ſind bekannt, ſtehen alle in unſerm Handbuche, demnach iſt nicht nöthig, hier lange bei den-

ſelben zu verweilen. Eben die
gilt von der verſchiedenen Stru
ctur der Harnwege (§. 17.) bei
der Geſchlechter, aus welcher di
leichtere Steinerzeugung bei der
männlichen ſehr begreiflich wird
So haben auch (§. 18.) die Män
ner vom Blaſenſteine mehr zu le
den, als die Weiber, da hinge
gen bei dem Nierenſtein die Le
den beider Geſchlechter ſich gleic
verhalten. Nicht minder (§. 20.
hat die chirurgiſche Heilung bein
ſtärkern Geſchlechte mehr Schwi
rigkeiten, als beim ſchwächern
Zeit und Raum läßt uns nicht zu
hier anzuführen, wie ſchön H
Steinmann dies ausgeführt ha
Es wird ſich aber Gelegenhe
zeigen, es anderswo zu thun
Mit ſeiner Arbeit verdient übri
gens verglichen zu werden, di
1707. zu Harderwyk erſchiener
Diſſertation von David Schol
aus Delft, welche de calculo re
num et ueſicae überſchrieben iſt
und ſich beſonders durch die flei
ſige Compilation der Wahrneh
mungen ſchäzbar macht. Wi
werden ſie vielleicht in dem The
ſaurus von Diſſertationen abdru
ken laſſen, deſſen Ausgabe wi
mit Hr. Hofr. Gruner in Jena
und Prof. Zwierlein zu Brük
nau gemeinſchaftlich beſorgen
Ueber die ſo wichtige Verwandt
ſchaftslehre des Steins und de
Gicht verdient vor allen eine ak
demiſche Schrift geleſen zu wer
den, welche 1767. unter Schr
deriſchem Vorſize zu Göttinge
von Ph. W. Rupp vertheidig
worden (de cognatione inter ar
thritidem et calculum) und, de
Sage nach, Hr. Prof. Murra
daſelbſt zum Verfaſſer hat.

Von den ſteinichten Concre
menten in den erſten Wegen i
weni

wenig zu ſagen. Dasjenige, welches ſich am berühmteſten unter allen gemacht hat, iſt bereits im erſten Bande unter der Aufſchrift Bezoar ausfürlich behandelt worden. Die Erzeugung anderer iſt der Erzeugung deſſelben ähnlich. Ein harter Körper iſt gemeiniglich der Kern davon, um welchen ſich Schleim und terreſtriſche Materie nach und nach ſo anlegt, daß ein Stein dadurch gebildet wird. Wir faſſen alles, was ſolche Steine betrift, mit Vogels Worten im Handbuche §. 350. zuſammen. Saepe corpuſculis duris deglutitis innaſcuntur; ſaepe uero etiam per ſe concreſcunt et inteſtini coeci aut coli cellulis adhaerent. Color, durities et magnitudo uaria eſt; haecque tanta fuit obſeruata, ut aeger uitam perdiderit, quum calculus haud potuerit extrudi. Varia mala diuturna, uentris dolores, uomitus, diarrhoeae, inde oriuntur, quae, abſcondita ſua cauſa, nullis remediis obtemperant.

Von den Gallenſteinen iſt gleichfalls wenig beizubringen. Die Wahrnehmungen hat Ph. Fr. Gmelin und ſein Reſpondent Hochſtetter 1763. in einer Diſſertation de cholelithis humanis vortreflich geſammelt; Cor aber hat ſo davon geſchrieben, daß die Materie ſo gut, als erſchöpft iſt. (Thomas Cor, Abhandl. von Gallenſteinen m. K. Leipzig 1783.) Die Verſuche unſeres Univerſitätsfreundes Conradi ſind bekannt, und ſtehen in unſers ſchon erwähnten Theſaurus erſtem Bande friſch abgedrukt. Sie beweiſen mehr die Auflöslichkeit derſelben auſſer, als in dem Körper, und ſind ſchon um deswillen höchſt merkwürdig. Die Erzeugung dieſer Concremente iſt demjenigen leicht einzuſehen, welcher ſich an die von uns im Artikel Bilis und Fel angeführten Verſuche erinnert, wie auch den Bau der Leber und der Gallenblaſe bedenkt. Daß ihre Gegenwart im Körper höchſt ſchwer zu erkennen, oder daß die Semiotik derſelben ſehr betrüglich ſei, iſt leider nur allzu wahr. Gemeiniglich iſt da, wo ſie ſich finden, die Galle entweder gänzlich zerſtört, oder ſo verdorben, daß ſie zur Ausübung ihrer Function völlig untüchtig iſt. Dies zu erforſchen wird alſo das Hauptgeſchäfte des heilenden Arztes ſeyn, weil das Reſultat der Forſchung ihn über die Wahrſcheinlichkeit oder Unwahrſcheinlichkeit der Gegenwart von Gallenſteinen am beſten belehren wird. Die Cur iſt in der Hauptſache der Cur der Gelbſucht nicht ungleich, muß aber durch die groſſe Varietät von Nebenzufällen in Nebenpuncten noch beſonders beſtimmt werden, wozu ſich aber nicht leicht allgemeine Anweiſungen ertheilen laſſen.

Lithogonia.

Ein Synonym von Lithiaſis, bei Du Cange p. 243.

Lithontriptica. (Λιθοντριπτικα Φαρμακα) Steintreibende Mittel.

Dieſe werden aus verſchiedenen Claſſen der Materia Medica genommen, ſind aber der Hauptſache nach, entweder laugenhaft, oder ſauer.

Das vornehmſte unter allen iſt unſtreitig das Kalchwaſſer, und hat ſich inſonderheit durch Robert Whytt's Erfahrungen berühmt

rühmt gemacht. Wir haben davon ſchon im Artikel Arthritis geredet. Boerhaave und Slare lobten ſich die Salpeterſäure in einem ſchiklichen Vehikel; Dippel Lauremberg und Schulz die Vitriolſäure; Lobb verſchiedene Pflanzenſäuren, und Stäheli vorzugsweiſe den Citronenſaft. Hill, Haller und Linne' preiſen zur Präſervation den Gebrauch des gemeinen Wermuths, doch ſo, daß Hill und Haller die Infuſion der Eſſenz weit vorzieht. (Gazette ſalutaire à Bouillon. 1769. Nro. 47.) Springsfeld lobt ſein Carlsbader Waſſer.

Quakſalbereien, wie die von der Jungfer Stephens u. a. m. anzuführen iſt unnöthig. Diuretiſche Mittel verderben die Cur, ſo lange der Stein nicht genug aufgelößt iſt, folglich kann die Cur mit ihnen niemals anfangen. Auch werden alle lithontriptiſche Mittel ſchaden, wenn eine auf die Blaſe geworfene Gicht, als deren Zufälle mit den Zufällen des Steins viel Aehnlichkeit haben, den Arzt verführt, ſie zu gebrauchen. Doch iſt das Kalchwaſſer hievon auszunehmen, da es in beiden Krankheiten gleichen Nuzen leiſtet. Von der Bärentraube, (Arbutus uua urſi L.) welche Prof. Murray 1765. vortreflich behandelt hat, macht Haen viel Geſchrei. Haller ſagt aber irgendwo in den Göttingiſchen Anzeigen, daß er derſelben, ihres krazenden Weſens wegen, nicht viel Zutrauen ſchenke.

Liuido

Iſt ſo viel, als liuor, oder color liuidus, eine ſchwarzblaue Farbe. Da die Sugillation von dieſer Farbe zu ſeyn pflegt, ſo wird

das Wort im ſchlechten Lat gleichfalls dafür gebraucht. Ap leius ſagte Liuedo. Die Ca nes Hibern. die Du Cange 249. anführt, ſagen in gleich Sinne: ſi quis alapam alteri i pegerit, nec ſanguis nec Liu appareat, quinque ſolidos arge exſoluat. Eine wolfeile Ma ſchelle!

Liuitila.

Parua lingua, quae foramen l guae recludit, bei Papias, D Cange umſchreibt dies Wort m Sublinguium, es fehlt uns a an Gelegenheit, jezo nachzuſch gen, folglich müſſen wir un auf Sublinguium verweiſen.

Liuor

Iſt einerlei mit Liuido. D her ſagt der Mamotractus: liu inuidia, uel nigredo quae rem net ex percuſſione baculi uel u gae. Denn heißt es aber au die richterliche Unterſuchung v Schlaghändeln. Du Cange w.

Loboſis. (Λωβωσις.) Der Schad S. Deleſis im erſten Ban S. 2034.

Lochagoga.

S. Ariſtolochica im erſt Bande.

Lochia.

S. Partus, wo davon die Re ſeyn wird, was die gerichtli Arzneikunde aus dieſem Blutflu zu ihrer Belehrung zu nehm hat. Was den practiſchen Ar inſonderheit angeht, hat Me Faſcicul. IV. cap. 11. bündig vo getragen, von dem wir es en lehnen. Si primis poſt partu di

diebus humor ſanguineus, ſenſim magis dilutus et ad loturae carnium ſimilitudinem accedens, dein fere albeſcens, ex utero non fluit cum puerperarum incommodo, *lochia retineri* dicuntur. Lochiorum imminutio et ſuppreſſio a uariis cauſis uel in ipſis genitalibus, uel in humoribus et in toto corpore quaerendis fit, praecipue uero ab uteri inflammatione et uaſorum ſtrictura ſpaſmodica. Remotiores cauſae ſunt animi pathemata, terrores, erroreſque in ſex rebus non naturalibus ſcholae dictis. A lochiorum emanſione fiunt anxietates ſummae, capitis dolores, apoplexiae, uigiliae, coecitates, mania frequens, febres ardentes, inflammationes, purpura aliaque, quae ex menſium emanſione ſequi ſolent, conuulſiones, mors. Diarrhoeae hic aliquando uicario ex almae naturae inſtituto obortae minime cohibendae. Lochiorum ſuppreſſio cum febri, temperantibus, uenae ſectione repetita, ratione habita ad morbi magnitudinem et uirium conſtantiam, in brachio tractanda, uapores, fomenta, epiſpaſtica hic optima uterina. Quodſi uero nulla adſit febris, affectusque mere ſpaſmodicus ſit, optimum ſolamen affert remedium Nro. 7. aliquoties de die exhibitum.

Dies Mittel iſt folgendes:

R. Eſſent. ſcord.
ſuccin.
caſtorei,
myrrhae ana drachm. unam,
Laud. liqu. Sydenh. ſcrupul. unum.
Dentur gtt. 40. aliquoties de die in uehiculo aquoſo.

Lochiorrhaea. Zu ſtarker Abgang der Kindbetterreinigung. (*Sagar* ut ſ. p. 31.) Beſſer ſchriebe man lochiorrhoea, welches dem griechiſchen λοχιοῤῥοια näher käme. Von der Prognoſis und Cur iſt nichts inſonderheit zu erinnern, da der Artikel Haemorrhagia die Belehrungen enthält, welche ſich darauf beziehen.

Loclamentum.

Ein ſchlechtlateiniſch Wort, welches ſo viel iſt, als διαφραγμα oder ſeptum transuerſum. S. Du Cange p. 256.

Locus ad ſeceſſum. S. im erſten Bande S. 332. 333. *Apopatos.*

Die Sache iſt auch um deswillen in der Medicin wichtig, weil ſie zur Quelle von anſtekenden Krankheiten werden kann. (S. Dyſenteria.) Nicht minder, weil ein langes Verweilen bei denſelben zu Hämorrhoiden und andern ähnlichen Uebeln des Unterleibes vorbereitet. Auch kann man die Frage aufwerfen, ob Nachtſtüle oder am Hauſe angebaute Abtritte den Grundſäzen mediciniſcher Polizei gemäßer ſind? Nachtſtüle ſcheinen es mehr, weil es leichter iſt, ſie reinlich zu halten, als jene. Inzwiſchen heißt es auch da: uideo meliora proboque Deteriora ſequor.

Λογοθεωρητος.

Heißt bei Cälius Aurelianus ſo viel, als unbekannt, oder verborgen. Alii uero (ſpricht er Chronic. L. 5. cap. 10. von Abſceſſen) etiam in iis ſe reperiſſe, quae uaſcula demonſtrant, anatomica ratione adprehenſa, quae ad haec penetrant loca. Alii aiunt

uias

uias eſſe *latentes*, quas λογοθεω-ρήτας adpellant: per quas limpida uel purulenta quadam ex ſudatione ferantur. Wäre die Dignität des Zellgewebes den Alten bekannter geweſen, ſo hätten ſie dieſe uias λογοθεωρήτας nicht für ſo verborgen gehalten.

Lordicare. **Krumm und gebükt gehen.**

Daher ſingt die chriſtliche Gemeine:

Ich gehe krumm und ſehr gebükt,
Weil mich das Kreuz wie 'n Mühlſtein drükt.

Lordoſis. **Krumme Knochen ohne weitere Beſchwerlichkeit.** (*Sagar.* ut ſ. pag. 12.)

Λοϱδος heißt, nach Heſychius krumm, auf einen Stab gelehnt, mit vorhängendem Körper. Daher kömmt das franzöſiſche Lourdaut, welches urſprünglich ein Menſch von unbehülflichem Gange, nachher aber auch ein Tölpel zu heiſſen anfieng. Daher ſagt die Regula magiſtri bei Du Cange p. 270. caeditur, pungitur, uſtulatur, lordicat miſer aſellus, et non uadit. Andre Pathologen bedienen ſich des Wortes von einem krummen gerade vor ſich, und nicht ſeitwärts gebogenen Rüken, da hingegen der Gibbus eigentlich einen dreiekichten Rüken, der gleichſam brillantirt iſt, andeutet.

Lotio.

Das Synonym von Alui ductio, und Enema. S. *Enema* im erſten Bande S. 2401.

Lotium.

So nannten die römiſchen Ba ren, was die höflichern Städt urina nennen. Irgend ein Docto welcher noch höflicher, als di ſeyn wolte, nannte in der A ſchrift ſeiner Diſſertation den Ha humor ſaccatus, war aber um de willen gleich anfänglich genöthi ſich zu erklären, was er dan meyne, damit er nicht aus Hi lichkeit in die Grobheit fiel, unv ſtändlich geſchrieben zu haben.

Loxarthrus.

Dieſen Namen führt bei Sag (ut ſ. pag. 10.) das Schiefſteh unbeweglicher Knochen, wozu n der Krampf noch Verrenkung G legenheit geben, ſondern welch gemeinem Sprachgebrauche na von Natur zugegen iſt.

Lues. **Die Seuche.**

Zuweilen hat dies Wort, au ohne einen Zuſaz geſchrieben, Bedeutung von lues uenerea, ein Seuche κατ' ἐξοχήν. Sonſt wird es auch mehr von Krankh ten des Viehes, als der Menſch gebraucht.

Lues boum. **Das Rindviehſterbe**

Lues ouium. **Die Seuche unt den Schaafen.**

Lues porcorum. **Die Seuche unt den Schweinen.**

Von dieſen dreien, wie a von den Krankheiten der Pfe und der Ziegen, wird im Arti Morbi pecorum gehandelt werd weil ein Geſchwür am Fin einen mit dieſen Artikeln bela nen Mitarbeiter an der Ausfe gung hindert.

L

Lues venerea.
S. Siphylis.

Lugdus. Das Rothlaufen.
Matthäus Paris, ad annum 1249. ſagt bei Du Cange p. 283. ipſemet Fredericus imperator percuſſus eſt morbo, qui dicitur Lugdus, vel ſacer ignis.

Lumbago. S. Rheumatiſmus.

Lumbrus.
Iſt ſo viel, als Lumbricus. S. Vermes.

Lunaticus. (Σεληνιαζομενος.) Ein Mondſüchtiger, Fallſüchtiger Nachtwandler, Wahnſinniger.
S. Du Cange p. 288. 289.

Lunae axungia. S. Axungia im erſten Bande S. 641.

Lunare tributum. Die monatliche Reinigung.
S. Menſes. Amenorrhoea. Ceſſatio menſium, Grauiditas. Dieſe Artikel enthalten das nöthigſte von dieſer Materie zu practiſchem ſowol als forenſiſchem Gebrauche.

Lunatio. Der Lauf des Mondes. Du Cange w. o.

Lunula. Ein kleiner Hefenkuchen. Fermentatus orbis bei Du Cange w. o.

Lungentruken.
Dies Wort ohne Sinn iſt in den erſten Band S. 509. in die erſte Note durch einen Drukfehler eingeſchlichen, und ſoll heiſſen: Lungenknoten. (tuberculum oder phyma pulmonum.)

Lupomania.
Iſt ſo viel, als das unten ſtehende Lycanthropia, das oben erwähnte Inſania lupina, und das am Schluſſe dieſes Wörterbuches befindliche Zoanthropia.

Lupus.
Wir haben nicht nöthig, uns bei der gemeinen Bedeutung dieſes Wortes aufzuhalten, welche den Leſer leicht erinnern möchte, daß ihm ein Schulmann Schläge gegeben hat, wenn ſie ihm entfallen war. Statt deſſen müſſen wir eine anführen, die mancher Schulmann ſelbſt nicht weis, nemlich daß in der mittlern Latinität dies Wort ſo viel heißt, als das oben abgehandelte Καρκινωμα. In dieſem Sinne braucht es der Narrenprediger Menot, welchen die Leſer des Bruder Gerundio ſchon kennen: cibos regios, ſagt er Sermon. p. 185. ſequuntur morbi regii, ut lupus et gutta, qui non libenter quieſcunt in hominibus parcis et laborioſis.

Luticalcae. S. *Arbyla.*

Lutulentum. S. Borborodes.

Luxatio. Die Verrenkung.
Heißt auch Ecptoſis und exarticulatio. Ueber Diagnoſis und Heilung muß man ſich bei den Hulmeſter's und Snykondigen Genotſchapen Raths erholen. Die innere Heilkunde betrachtet Verrenkungen mehr aus einem blos pathologiſchen Geſichtspuncte, da, auch nach der Einrichtung, dies Uebel noch manches andre zur Folge zu haben pflegt, wie z. B. chroniſche bei ſchlechter Witterung ſich meldende Rheumatiſmen, wogegen man mit natürlichen Mine-

ralbädern, oder auch mit Lentin's Eiſengranulirwaſſer u. d. gl. zu kämpfen hat. Auch iſt, wegen der nachbleibenden eigenen Schwäche verrenkt geweſener Theile der Artikel Atonia im erſten Bande betrachtungswürdig.

Luxus.
Hat auſſer der gemeinen Bedeutung noch bei Apuleius de uirtutib. herbar. cap. 31. §. 4. die von dem ebenerwähnten Worte Luxatio.

Lycanthropia. (Λυκανθρωπια.)
Eine Art Raſerei, wie die welche an den Gadarenern vom Erlöſer geheilt worden. S. Daemoniacus im erſten Bande S. 2023. u. f. wo Hr. Hofrath Gruner alles aus den Alten beibringt, was ſich hieher bezieht. Die einzige Stelle aus dem Gariopontus Πραξεων L. I. cap. XI. fehlt; hier iſt ſie zur Ergänzung. Anteneaſmon eſt ſpecies maniae periculoſa nimium. Irritantur, tanquam maniaci, et in ſe manus iniiciunt. Hi ſubito arripiuntur, cum ſaltatione manuum et pedum, quia intra aurium cauernas quaſi uoces diuerſas ſonare falſo audiunt, ut ſunt diuerſorum inſtrumentorum muſicae ſoni, quibus delectantur, ut ſtatim ſaltent, aut curſum uelocem arripiant; ſubito arripientes gladium, percutiunt ſe aut alios; morſibus ſe et alios attrectare non dubitant. Hos Latini *percuſſores*, alii dicunt *Daemonis legiones* eſſ ut, dum eos arripiunt, uexent uulnerent. Mead ſcheint in ſ nem Kapitel de Daemoniacis i Tractate Medica ſacra dieſe Ste gleichfalls vor Augen gehabt haben.

Lycaon. (Λυκαων.)
Mit dem vorigen gleicher B deutung.

Lyngodes. (ſcil. febris) Das ſchlu ſende Fieber. (Febris in qua aeg a principio uſque ad criſin ſingult *Vogel* gen. morb. nro. 26.)

Lypiria.
Ein Schreibfehler ungriechiſch Aerzte, welcher mit lipyria v beſſert werden muß.

Lyſipona. Schmerzſtillende Mitt
Von λυω ſoluo, und πον labor, aerumna, dolor. S. An dyna, Narcotica, Sedatiua u. ſ.

Lyſis. (Λυσις.) Eine langſa Criſe. (Solutio morbi.)
Davon iſt bereits im Arti Kriſis gehandelt worden.

Λυσιτελω. S. oben *Benefacio.*

La partie bonteuſe. S. Aqualicu im erſten Bande S. 379.

La region bonteuſe. S. Aqu culus.

M.

Macipus.

Heiſt im barbariſchen Latein ein Todengräber. (Veſpillo). Dieſe Perſon muß manchem Arzte höchſt ſchäzbar ſeyn, weil ſie ſeine Feler nicht blos mit dem Mantel der chriſtlichen Liebe, ſondern mit vielen Schaufeln Erde bedekt. (S. Du Cange T. IV. p. 306.)

Macis.

Ein ſchlechtlateiniſch Wort, von zweierlei Bedeutungen. Laut einem lateiniſcharabiſchen Gloſſarium, welches Du Cange w. o. anführt, heiſt daſſelbe eine Nachteule, denn aber auch die Blüte der Muſcatnuß. Wie alle aromatiſche Subſtanzen, hat auch dieſe Blüthe was hizendes, nervenreizendes und analeptiſches an ſich. Doch kann ich nicht läugnen, daß ſie mir in der Materia culinaria mehr an ihrem Plaze zu ſeyn dünke, als in der Materia medica. Und wenn gar vollends die Salernitaner Schule ſingt, oder vielmehr brüllet:

> Gaudet hepar ſpodio, Mace cor,
> cerebrum quoque moſcho,

ſo weis heut zu Tag ein jeder, daß die ganze Zeile nichts weniger, als unter die medieiniſchen Glaubenswahrheiten zu rechnen iſt.

Macitudo.

Ein Synonym des gutlateiniſchen Wortes Macies, deſſen Bedeutung unbekannt iſt.

Macredo. (ἰσχνοτης.)

Gleichfalls ein Synonym davon, wie auch macror, und das bei dem guten Lateiner Accius Plautus angetroffene Macritudo. *Onom. med. pract.* 3ter B.

Macroclitoris. (Μακροκλιτορις.)

Eine Weibsperſon, die mit dem Fehler behaftet iſt, welchen man Cercoſis nennt, wenn nemlich bei dieſem Worte nicht Rükſicht auf die beſondre Bedeutung genommen wird, welche in unſerm erſten Bande S. 1056. aus Aetius von Amyda genommen worden, ſondern auf die gemeine, worüber im zweiten Bande auf S. 1100. im Artikel Hermaphroditus das weitere nachzuſehen iſt.

Macropnoea. (Μακροπνοια.) Das weite Athemholen. (*Hipp.* Epid. L. II. S. III. 69. *Galen.* de diff. reſp. L. III. c. 10.)

Unter allen Engbrüſtigkeiten nähert ſich dieſe am meiſten, derjenigen, wobei die Reſpiration ganz unterdrükt zu ſeyn ſcheint. Es wird nemlich dabei in groſſen Zwiſchenräumen ein und ausgeathmet, zwiſchen welchen die Reſpiration gleichſam ganz gehemmt iſt. So glauben wir wenigſtens Vogels Worte, (G. m. nro. 266.) reſpiratio perlonga interualla contingens verſtehen zu dürfen.

Madaros. (Μαδαρος.) Ein unbehaarter. (Glaber.)

Dies Wort leitet man von μαδαω ab, welches eigentlich ſo viel heiſſet, als feucht ſeyn. (madere.) Das Compoſitum περιμαδαρος bedeutet feucht und ſchmuzig zugleich. Man lieſt es in dem Pſeudohippokratiſchen Werke de humoribus VIII. 3. und in den Aphoriſmen VI. 4. wo von ſchmuzigen näſſenden Geſchwüren die Rede iſt. Auch wird das Simplex im unächten ſiebenten Buche von Volkskrankheiten in der höchſt ungewöhnlichen Bedeu-

tung von unzuſammenhängend angetroffen. Es ſpricht nemlich der Text im ſechſten Puncte des ein und vierzigſten Abſchnittes daſelbſt von einem Bodenſaz im Harn, der nicht zuſammenhängt, ſondern in einzelnen Floken im Harnglaſe herumſchwimmt.

Madaroſis. (Μαδαρωσις.) Hat zweierlei Bedeutungen, einmal die allgemeine, welche einen Mangel der Haare überhaupt in ſich ſchließt, und denn die beſondre, wodurch auf ein Ausfallen der Augenwimpern gezielt wird. Andre gebrauchen in dieſem leztern Sinne, mehr das Wort μιλφωσις. Gorräus hat allerdings recht, wenn er behauptet, daß dieſe Worte gleichbedeutend ſeien, und Mauclerc ſpottet (l. c. p. 13.) nicht unbillig derjenigen, welche Milphoſis durch Ausfallen der Haare, Madaroſis aber durch Glattheit nach dem Ausfallen der Haare verdollmetſchen wollen. Denn dieſe Subtilität im Diſtinguiren iſt völlig unnüze. Sehr wohl merkt Allen (Synopſ. Art. 1012.) an, dieſe Haarloſigkeit der Augenlieder ſei bald eine Folge der Pſorophthalmie, bald der Xerophthalmie, bald der Sklerophthalmie.

Madarotes. (Μαδαροτης.) Ein Synonym des vorigen.

Madeſis. (Μαδησις.) Die Haarloſigkeit (Caluities.) Ueber die Cur dieſes Uebels muß der Artikel Alopecia im erſten Bande zu Rathe gezogen werden. Fleißiges Abſchneiden der Haare, Reinlichkeit, und Waſchen mit kaltem Waſſer, iſt die beſte Präſervation dagegen.

Madelcon. (Μαδελκον.) Der Name vom Bdellium Dioſk. L. I. c. 80.

Madiſis. (Μαδισις.) S. Madeſi

Madiſterium. Eine Haarzan (Volſella). S. davon den Gorräus D medic.

Mador. Gelinde Ausdünſtung S. Diapnoë im erſten Ba auf S. 2117. u. f. Von den ten wird dies Wort auch zur deutung einer von auſſen herko menden überflüßigen Feuchtigk gebraucht. Auch war es ihnen viel, als das Kochen, weil du daſſelbe die Dinge feucht und we werden. S. *Rhod.* ad *Scrib* nro. 41. und Helmont Aſthma tuſſis nro. 75. Nach Foreſt w der kalte oder heiſſe Schweis ein Ohnmächtigen auch alſo genan (S. Obſ. VII. 27. in den Sc lien.)

Maea. So wird, laut Gruter in ſ nem Corpus von Aufſchriften, u Grävius, in ſeinen Anmerku gen zum Gloſſarium des Iſid rus, zuweilen ſtatt Maia geleſe welches eine Amme auch eine W mutter bedeutet. Wir behalt uns vor, in den Artikeln Nu und Obſtetrix mehr von dieſ Leuten zu ſprechen.

Magdalium. Ein Wort, wovon manc Monſieur Pillifex mehr weis, manche Herr Doctor. Du Ca ge merkt p. 312. an, daß d Wort hebräiſchen Urſprunges und von Migdal oder Migdol h komme, welches ein Thurm hei

W

Weil aber die Thürme meiſt eine cylindriſche Figur haben, ſo hat man der cylindriſchen Form der Pflaſter einen Namen gegeben, welcher von Migdal herkommt. Statt Magdalium ſagt man auch Magdaſia und Magdaliones. So lieſt man bei Marcellus dem Empiriker cap. 20.: caetera uino optimo madefacta ſimul in mortario colliges, ex quibus trochiſci uel Magdaliae fient. Und bei Alexander dem Jatroſophiſten, L. I. Paſſion. die Worte: iterum cum uino teres, et Magdalia facies. Falſch aber wird ſtatt deſſen bei Plinius Valerianus L. I. c. 6. geleſen Mandaſia, welches man nach obenſtehender Anleitung verbeſſern muß.

Magia. (Μαγια.) **Kenntnis geheimer Weisheit. Magic.** Zauberei. Hexerei (Magie. Enchantement. Sortilege.)

Wir geben alle dieſe Bedeutungen hier an, damit der Leſer aus ihnen den wahren und erdichteten Sinn dieſes urſprünglich Perſiſchen Wortes kennen lerne. Der wahre hat ſich bekanntlich bei Zeiten verloren, der erdichtete dauert noch fort. Man weis aus der alten Gelehrtengeſchichte, daß gelehrte Kenntniſſe unter den Chaldäern, Perſern, Egyptiern und andern Bewohnern der Vorwelt, eine Art von Monopolium derjenigen waren, die ſich zugleich prieſterlichen Amtsverrichtungen widmeten, oder die ſich den gemeinern Berufsarten entzogen, und ihre Lebenstage in einer Art von Abſonderung zubrachten, worinn ſie ſich blos mit Erforſchung der Wahrheit in allen Arten damals getriebener Wiſſenſchaften beſchäftigten, oder auch einen Beruf trieben, und neben demſelben ſich der Wiſſenſchaften befliſſen. Dieſe hieſſen Magier oder Weiſe u. ſ. f. Um das Reſultat ihrer Forſchungen deſto gewiſſer vor den Augen der Ungelehrten zu verbergen, und ſich ein beſondres Anſehen zu verſchaffen, wie auch die ſo gerne betrogene Welt mit allerlei Scharlatanerien zu äffen, befliſſen ſie ſich bei der Annahm ihrer Schüler allerlei ſeltſamer Ceremonien, denen ſie einen geheimen Sinn andichteten, bedienten ſich der Bilderſchrift, die gleichſam ein nur ihnen und ihren Schülern leſerliches Alphabet ſeyn ſolte, und wenn ſie von Dingen ſprachen, die ſie durch ihre beſſer cultivirten Verſtandeskräfte auszurichten vorgaben, ſo gebrauchten ſie Ausdrüke, die, buchſtäblich genommen, ſehr leicht die Vermuthung von übernatürlichen Fähigkeiten und Kräften erweken konnten. Daher ſtammten auch die Orakel, die Incantationen, und andre Täuſchungsmittel des unwiſſenden groſſen Haufens. Die Griechen, welche dieſen ausländiſchen Weiſen urſprünglich ihre Cultur zu danken hatten, copirten ihre Meiſter auch hierinne, ſie hatten ihre Eleuſiniſchen Geheimniſſe u. ſ. w. Hierzu kam noch die empiriſche Art, mit welcher damals die Arzneikunde getrieben wurde, die Zoroaſtriſche Lehre von einem guten und böſen Principium, der Aberglaube, daß in gewiſſen natürlichen Dingen eine Kraft liege, dies gute oder böſe Principium zu einer beſondern Theilnehmung an menſchlichen Angelegenheiten zu bewegen, oder davon auszuſchlieſſen, und noch andre Irrthümer, die zu zerſtören und einzuſehen unmöglich war, ſo lange nicht reine-

re Religionsbegriffe zur allgemeinen Kenntnis der Nationen gelangten. Die Unwiſſenheit nachfolgender Zeiten verwandelte die Bilderſchrift in Zauberzeichen, und die Eleuſiniſchen Myſterien u. d. gl. in Hexentänze u. ſ. f. Scharlatanerie auf der einen und Vorwiz in Anſehung des Zukünftigen auf der andern Seite, gaben Gelegenheit, ſich auf die Wahrſagerkunſt zu legen. Phyſikaliſche Verſuche, Taſchenſpiel, wie auch die Bewirkung von Dingen, die ohne genauere Kenntnis der Natur unmöglich geweſen wäre, mußten bald das abgeben, was noch heut zu Tage der Pöbel Hexereien nennt. Theils zu faul, theils zu unwiſſend, in Erforſchung der Dinge bis auf natürliche Gründe rükwärts zu gehen, begnügten ſich ganze Nationen, Erſcheinungen, die ſie nicht begriffen, für übernatürlich, für Zauberei, zu halten. Eine allzugeſchäftige Einbildungskraft täuſchte ſehr bald im Dunkeln mit Geſtalten, die ſolten geſehen werden, und daraus entſtund die Geſpenſterlehre. Die aus eben dieſer Quelle flieſſende Furcht hielt von Unterſuchungen zurük, wodurch die Wahrheit hätte können an den Tag gebracht werden. Schlaue Köpfe merkten bald, welch ein bequemes Mittel alle dieſe Irrthümer wären, um den unwiſſenden und dummen Theil der Menſchen, gleich Ochſen mit der Geiſſel, zu regieren, und nährten, vermehrten und verfeinerten gleichſam dieſes Syſtem von Aberglauben und Vorurtheilen. Wie in andern Dingen, ſo verdrang alſo auch hier der Misbrauch den Gebrauch, und die Magie, das iſt, die Kunſt ſich mit Gegenſtänden aus der Phyſik und

Medicin zu beſchäftigen, bek
ſehr zeitlich neben ihren Meiſt
auch Scharlatans und Pfuſc
von beiderlei Geſchlecht. D
Meiſter, das iſt, die wahren W
ſen, blieben ihrer urſprünglich
Beſtimmung getreu; ihre Ma
war eine Erforſchung der Wa
heit und eine Bearbeitung u
aufrichtige Bekanntmachung d
ſelben zum Beſten der Menſchh
Sie lehrten das gemeinnüzig
öffentlich, meiſtens ohne Bel
nungen von ihren Schülern
erwarten, und ſteuerten dadu
in etwas der immer weiter g
fenden Dummheit. Die Pfuſc
aber erforſchten und lehrten nich
und wahrſagten und zauberten
für dem Unwiſſenden deſtome
Solche Pfuſcher waren auch
falſchen Propheten, deren
Schrift ſo häufig gedenkt, und
gen welche ſchon Moſes in ſei
Geſezgebung ſo ſcharfe Ahnd
gen und Strafen einführte. U
Simon der Zauberer, deſ
das Neue Teſtament Erwähnu
thut, war im Grunde nichts,
ein ſolcher Scharlatan, und ob
drein ein ausgezeichneter Bö
wicht.

Mich dünkt, alles, was bis
geleſen worden, ſei eine ſehr u
partheiiſche, kurze und faßli
Geſchichte deſſen, was man n
heut zu Tage Magie nennt. V
einzelnen Theilen derſelben,
Aſtrologie, der Geomantie, N
kromantie, Axiomantie, Chi
mantie, Phyſiognomik, Pſyc
mantie, Exorciſtik, Haruſpi
Auſpicin, Rabdomantie, ma
ſchen Pharmaceutik, Dämono
gie, Punctirkunſt, Beloman
Pyromantie, und magiſchen H
kunde zu reden, wäre zwar lei
wie ſoll es aber geſchehen, o

wi

wichtigern Dingen den Raum zu ſehr zu ſchmälern? Folglich wollen wir es auch da bei einigen einzelnen Säzen bewenden laſſen. Wer die Geſchichte des menſchlichen Verſtandes und Herzens mit einem fixen philoſophiſchen Blike durchſchaut hat, wird nichts wunderbares darinn finden, daß ein ſolches Gewebe von Irrthümern, Trugſchlüſſen, Vorurtheilen, Aberglauben, und andern Sottiſen des menſchlichen Verſtandes, ſich in die Theologie, Rechtsgelehrſamkeit und Medicin einzuſchleichen Gelegenheit fand, und daß es nicht ſchwer hielt, aus den Wiſſenſchaften ein Pandämonium zu machen. All dieſer elende Tand von tauſchenden Künſten war durch die Aufmerkſamkeit, womit die geſezgebende Gewalt, nach Maasgabe der Zeitumſtände die Aufnahme derſelben förderte oder zu hindern ſuchte, zu einer allzuwichtigen Sache geworden. Glauben iſt zudem leichter, als prüfen, nachbeten leichter als ſelbſtdenken, bei den meiſten Menſchen läuft, wie dort bei den Abderiten, die Einbildungskraft dem Verſtande, und das Gedächtnis der Urtheilskraft vor, demnach konnten ſich Irrthümer unter dem Scheine der Wahrheit leicht für Wahrheit ſelbſt aufdringen. Alle Zauberer waren aber von jeher Narren oder Betrüger. Narren, wenn ſie ſich von der Richtigkeit ihrer Grundſäze und deren Folgerungen überzeugt glaubten, und in dieſer Ueberzeugung ihre Thorheiten lehrten und ausübten. Betrüger hingegen, wenn ſie ſelbſt das tauſchende und irrige derſelben einſahen, aber aus Intereſſe die Unwiſſenden mit ihren Taſchenſpielerkünſten zum beſten hatten. Allein ſo wie Narren und Betrüger den Fortgang der Wahrheit zwar in andern Dingen eine Zeitlang aufhalten aber nicht hemmen können, ſo auch hier. In unſern gegenwärtigen Tagen ſchreiten wir immer muthiger auf der Bahn fort, die beſſern und richtigern Kenntniſſen entgegenführt, und ſind glüklich genug, über manche Hinderniſſe nicht mehr klagen zu dürfen, die noch unſre Vorfahren zurükhielten. Dieſen Dienſt leiſtet eines Theils die immer zunehmende Toleranz, andern Theils der raſtloſe Eifer, womit ſo manche Gelehrte, auch mit Gefahr von Ehre, Gut und Leben, dem Irrthum gewehret, und das Aufkommen der Wahrheit befördert haben. Auch die Römiſche Kirche denkt aufgeklärter in dieſem Stüke, denn ſonſt, und wenn noch hie und da ſich ein dummer Pater März findet, welcher nicht klug werden kann, wenn noch hie und da ein altes Weib für eine Hexe ausgeſchrieen, und als ein trauriges Opfer des Fanatiſmus und Aberglaubens zu Aſche verbrannt wird, ſo beweißt dies noch lange nicht, daß die Aufklärung im Ganzen genommen nicht gröſſer ſei, als ſie vor 30. Jahren war. Einem Pater März kann man immer einen Pabſt Benedict den Vierzehnten entgegenſtellen, welcher einen Ungariſchen Biſchoff, der von ihm über den Vampyriſmus belehrt ſeyn wolte, anrieth, das von Swietenſche Werk davon zu leſen, und ſich von der Richtigkeit dieſes Aberglaubens zu überzeugen. Eben der Pabſt dachte klüger von Teufelsbeſizungen als manche Proteſtanten. Ja es iſt zu beſorgen, die Katholiken möchten

am Ende uns Proteſtanten in Anſehung ſolcher Gegenſtände an gereinigten Begriffen zu unſrer nicht geringen Beſchämung übertreffen.

Sie werden dadurch in unſern Zeiten vergüten, was Innocentius der Achte im Jahre 1484. durch die Einführung des Hexenproceſſes, und Alexander der Sechſte im Jahr 1494. durch Beſtätigung deſſelben ſchlimmes in die Welt gebracht haben. Beide Vorſteher der Römiſchen Kirche waren, wie gleichzeitige und ihrer Kirche ergebene Geſchichtſchreiber, ein Panvini und Guicciardini u. a. m. geſtehen, Männer von ſehr gutem Kopfe, aber auch von ſehr böſem Herzen. Um Leute von groſſen Fähigkeiten, und freier edler Denkart zu verfolgen und zu unterdrüken, hätten ſie kein bequemeres Mittel, als dieſen Proceß, erfinden können. Zugleich wurde das Reich der Dummheit hierdurch vortreflich angebaut, und ſeine Gränzen giengen ſo weit, als die damalige Chriſtenheit reichte. Freilich ſah der Monachiſmus wohl ein, einem Klugen ſei es leichter, über tauſend Dummköpfe zu herrſchen, als einem Dummkopfe über tauſend Kluge. Daher wurden alle, die ſich durch Fähigkeiten vor andern hervorthaten, der Zauberey beſchuldigt, und wenn ſie auch nicht allezeit das Unglük hatten, um deswillen ein Raub der Flammen, oder eines lebenslänglichen Gefängniſſes zu werden, ſo ſuchte man doch ihren guten Namen, auch in Schriften durch dieſe Schmähung zu kränken. Ich will unter vielen nur den einzigen Paracelſus zum Beiſpiel anführen, damit ich Gelegenheit habe, die in den er[ſten] Band dieſes Buches eingeſ[chli]chene Unrichtigkeit zu widerru[fen,] daß dieſer aſotiſche Gelehrte [auf] dem Miſte geſtorben ſei. [Ich] hatte damals das ſechſte S[tück] der Hauberiſchen Zauberbib[lio]thek noch nicht geleſen, wo [S.] 374. die rühmliche Grabſchr[ift] dieſes 1541. zu Salzburg geſ[tor]benen Verbreiters der chymiſc[hen] Secte ganz eingerükt iſt.

Ich gebe nach dieſer klei[nen] Digreſſion wiederum zur Hau[pt]ſache zurük. Jenes Verfah[ren] des Monachiſmus, welches ei[nen] der liſtigſten Kunſtgriffe w[ar,] um ſich je mehr und mehr ei[ne] Art von Deſpotie über den men[ſch]lichen Verſtand zu verſiche[rn,] hatte die ganz natürliche Fo[lge,] daß der Glaube an Zaube[rey] ſtatt abzunehmen, immer zun[eh]men mußte. Die Reformati[on] konnte dieſem Uebel nicht ab[hel]fen. Es felte damals noch ſehr an jenen Hülfswiſſenſchaft[en,] wodurch man Aufſchlüſſe ſich [er]werben konnte, welche das J[rri]ge der ganzen Dämonologie d[ar]legten, folglich lieſſen die Ref[or]matoren dieſen Punct auf ſich [be]ruhen. Endlich kam Bek[ker] und untergrub den Hexenglau[ben] in ſeiner Grundfeſte. Daß [er] ein Märtyrer ſeiner Wahrhei[ts]liebe und der Dummheit u[nd] Bosheit ſeiner Zeitgenoſſen w[ur]de, iſt bekannt, und in Tenze[ls] monatlichen Unterredungen a[us]fürlich nachzuleſen. Schwag[er] und Semler haben ſich durch [ei]ne neue Ueberſezung ſeines W[er]kes ein daurendes Verdienſt [um] die Menſchheit erworben, d[a] noch in unſern Tagen leben [ge]nug Leute, welche des Unterri[ch]tes bedürfen, den ſie ſich dara[us]

verſchaffen können. Der Preuſſiſche Canzler Fuchs war der erſte, welcher ſich dem Greul des Hexenproceſſes widerſezte, welchen Cothmann ſchon ſo lebhaft einſah. Thomaſius hatte das Glük, noch mehr leiſten zu können, als Bekker. Wie dieſer groſſe Mann nach und nach zu richtigern Kenntniſſen gelangte, kann man im ſiebenten Stücke der Hauberiſchen Bibliothek nachſehen. Er war ehemals ſelbſt der gemeinen Hexenlehre ergeben, und decidirte die erſte Hexenſache, worüber er ein Gutachten zu ſtellen bekam, völlig nach dem Sinne der alten Hexenſcharfrichter, Torreblanca, Del Rio, und wie die Auswürflinge unter den Schriftſtellern in dieſem Fache noch weiter heiſſen, die ſo lange Zeit in einem unverdienten Anſehen in der gelehrten Welt geſtanden ſind. Seine Collegen, in deren Köpfen ſchon damals die Morgenröthe beſſerer Einſichten glänzte, verwarfen ſein Gutachten mit Gründen, denen Thomaſius nichts erhebliches entgegenſezen konnte. Dies brachte den groſſen Mann zum Nachdenken, er unterſuchte die ganze Lehre des Hexenproceſſes in ihren erſten Grundlagen, und fand darinn ſolch ein abſcheuliches Gewebe von legaler Spizbüberei, Juſtizmord, Bosheit und Aberglauben, daß er zu einem gerechten Eifer entflammt, ſich entſchlos, zur Abſchaffung deſſelben beizutragen, was immer ein bloſſer Gelehrter beitragen kann, nemlich dagegen zu ſchreiben. Das erſte Reſultat ſeines Fleiſſes und ſeiner Wahrheitsliebe war die Diſſertation de origine ac progreſſu proceſſus inquiſitorii contra Sagas, welche im Jahr 1701. mit dem Reſpondenten Reiche auf den Catheder kam, nachdem einige Tage zuvor gleichfals in Halle Heinrich Bodinus mit der ſeinigen de fallacibus indiciis Magiae den akademiſchen Streitſtul beſtiegen hatte. (Dieſer Bodinus darf mit dem Verfaſſer der Dämonomanie nicht verwechſelt werden, welcher im ſechzehnten Jahrhundert lebte.) Das ſehr ungleiche Schikſal dieſer zwei in der Hauptſache einerlei Meinung vortragenden Streitſchriften, wie auch die Nachricht von dem höchſt anzüglichen Weihnachtsprogramm der damaligen theologiſchen Facultät, welches Thomaſius ziemlich unſchuldiger weiſe veranlaßt hatte, iſt im drei und zwanzigſten Stüke der Hauberiſchen Bibliothek ausfürlich genug anzutreffen. Der Erfolg iſt der Hauptſache nach den Leſern bekannt, man fieng nemlich das unmenſchliche dieſer criminellen Procedur an, immer mehr einzuſehen, und die Proteſtanten kamen nach und nach ſtillſchweigend unter ſich überein, den Hexenproceß abzuſtellen. Daß unter den Bekennern der Römiſchen Kirche Johann Philipp Churfürſt von Maynz, aus dem Geſchlechte von Schönborn, durch den Pater Spee, den Verfaſſer der Cautio criminalis circa proceſſus contra Sagas, zu dieſer Abſtellung bewogen worden, und an den damaligen Herzogen von Braunſchweig baldige Nachfolger hierinn hatte, iſt aus dem erſten Theile der Leibniziſchen Theodicee zu erſehen. Was bei dieſen Spee bewirkte, hat bei andern Thomaſius bewirkt, welchen Spee und ſein Werk nicht bekannt war. Freilich ſchwand mit dieſem wich-

tigen Schritte zur Verbeſſerung der Denkart der Hexenglaube nicht, und wie finſter es noch im Jahre 1729. auf den meiſten proteſtantiſchen hohen Schulen ausſah, läßt ſich unter andern aus einer Diſſertation von Elias Camerer in Tübingen einſehen, welche in genanntem Jahre unter dem Titel temerarii circa magica iudicii exemplum gedrukt, und von Johann Dannenberger als Reſpondenten vertheidigt worden. Dieſe kleine achtzehn Quartſeiten ſtarke Schrift iſt ein kläglicher Beweis, wie furchtſam dazumal auch die Klugen im Volke waren, wenn es darauf ankam, ſich von Vorurtheilen los zu machen, gegen welche in frühern Zeiten ein Loos, ein Wier, ein Agrippa von Nettesheim, ein Saint-Andre', und andre hellere Köpfe mit ſo viel Muth geſtritten haben. Die Ausfälle gegen die Journaliſten von Trevoux, welche gleich im Eingange ſtehen, ſind höchſt rechtmäſſig, in unſern Tagen möchte es aber ſchwerlich Beifall finden, wenn ein proteſtantiſcher Verfaſſer den Wunderglauben der Römiſchen Kirche durch Aufſtellung von Wundern in der proteſtantiſchen beſchämen wolte, wie hier p. 7. mit der Geſchichte eines Weibes zu Leonberg geſchicht, welche contract war, auf allen Vieren kroch, und durch Anhörung einer Predigt ſo geſund wurde, daß ſie auf Zweien aus der Kirche gieng. Denn nicht zu gedenken, daß bei dergleichen Geſchichten die hiſtoriſche Glaubwürdigkeit höchſt geringe iſt, ſo lange man keine andern Zeugen, als ein altes Weib, dabei aufſtellen kann, ſo ſcheint hier eine erregte Leiden-

ſchaft mehr gewirkt zu haben,
die Predigt, und die Geſchi
hat mit den Heilungen and
arthritiſcher Zufälle durch E
gung einer heftigen Leidenſch
dergleichen Gaubius und an
erzälen, eine zu auffallende Ae
lichkeit, um den Namen ei
Mirakels zu verdienen.

Der Hauptinhalt dieſer Sch
iſt die Widerlegung eines Doc
Doiſon zu Tournay, welch
ne Nachricht in franzöſiſ
Sprache gab, von Nadeln,
ein Mädchen in der Kindheit
ſchlukt hatte, und die ſie ſich
reifern Jahren, aus verſchie
nen ſuperficiellen Theilen des K
pers hatte müſſen herausſchnei
laſſen. Doiſon nahm die Ba
viſchmechaniſche Lehre der be
genden Faſer (fibra motrix) hau
ſächlich zu Hülfe, um dies P
nomen ſeines Anſtriches von
bernatürlichkeit zu entladen.
merer iſt mit dieſer Erklärun
methode nicht zufrieden, und ſt
verſchiedene Einwendungen da
gen auf, und ſchließt am E
in dem vorliegenden Falle m
wirklich Zauberei vorhanden
weſen ſeyn. Noch heut zu T
wird man dem Tübingiſc
Lehrer gerne zugeben, daß
Erklärung des Doiſon nicht
friedige, weil er eine Circulat
der Nähenadeln durch das a
rioſe, venoſe und lymphati
Syſtem darinn zum Grunde l
die höchſt abgeſchmakt iſt. Al
der Schlus, weil man eine
wiſſe Sache nicht aus gegebe
Gründen hinreichend erkla
kann, alſo muß Zauberei da
ſeyn, iſt ſo falſch als über
Mit ſolchen Schlüſſen lieſſen
wenn ſie ſtatt fänden, alle W
der aus der heiligen Schrift

wegphiloſophiren und zu Zaubereien machen. Beſſer hätte Camerer auf folgende Weiſe geſchloſſen: die Erklärung des Doiſon hat Feler und Schwierigkeiten, um welcher willen ſie nicht befriedigend ſeyn kann, und eine beſſere wiſſen wir nicht; es iſt aber höchſt möglich und wahrſcheinlich, daß die Nachwelt eine finden wird, die leichter und dennoch gründlicher ausfällt. Demnach iſt es noch nicht erlaubt, jene Begebenheit für übernatürlich zu halten. Allerdings hat auch die Nachwelt durch Haller's unermüdeten Fleis und Scharfſinn für ſolche Begebenheiten eine beſſere Erklärung gefunden: nemlich die Lehre vom Zellgewebe, welche die Art wie dergleichen verſchlukte fremde Körper ſich im menſchlichen Leibe ſo lange fortſchieben, bis ſie an einer entferntern Stelle ſich wieder auf der Oberfläche deſſelben finden, und durch Schwürung oder Inciſionen wieder herauskommen, höchſt begreiflich macht. Daß in dieſem Falle D. Allen der Schottländer, freier dachte, als Camerer, läßt ſich aus dem abnehmen, was im zweiten Bande dieſes Wörterbuches auf S. 60. zu leſen iſt.

Ein wunderbarer Contraſt muß es allerdings ſeyn, auf einer und ebenderſelben hohen Schule Wahrheit und Irrthum zugleich gelehrt zu finden. Van Swieten grif die Geſpenſterlehre und den Vampyriſmus in ſeiner bekannten Abhandlung über das Daſeyn der Geſpenſter (welche 1768. zu Augſpurg überſezt herauskam) mit ſiegreichen Waffen an, und dreizehn Jahre hinter her kam Haen mit ſeinem Büchlein de magia und ſuchte die Leute wieder eben ſo weit in den Aberglauben hinein zu führen, als ſie zuvor waren herausgeführt worden. Man erſtaunt billig, daß ein Mann, welcher in jüngern Jahren, ſo manche Betrügerei in dieſem Fache aufdekte, und ſo viel zur wahren Aufklärung beitrug, ſich in ſeinen alten Tagen durch Abnahm der Urtheilskraft zur Abfaſſung einer ſolchen mit ſeinen ehmaligen Lehren im Widerſpruche ſtehenden Schrift verleiten lies. Als Compilation aus vielen Büchern, die nicht jeder beſizt, hat ſie immer einigen Werth, und wir geſtehen, daß ihre Leſung uns gerade das gelehrt hat, was ihr Verfaſſer nicht lehren wolte, nemlich, daß es Thorheit ſei, die Wirklichkeit einer Magie zu glauben.

Man kann die Frage: giebt es eine Magie? bejahen oder verneinen, je nachdem man ihr eine Auslegung giebt. Heißt ſie ſo viel: giebt es eine Wiſſenſchaft, die uns das Geheimnis lehrt, gewiſſe verborgene, übernatürliche Kräfte, gewiſſe immaterielle Weſen, zu unſerm Dienſte zu zwingen, und mit denſelben Dinge zu bewirken, die nach dem ordentlichen Laufe der Natur, und durch natürliche Kräfte nicht bewirkt werden könnten? ſo wird ſich heut zu Tage ſchwerlich jemand finden, der, wenn er auch die Frage nicht gerade zu verneint, ſie doch nicht ſtark bezweifelt, und die Beweiſe, aus welchen de Haen eine affirmative Beantwortung derſelben erpreſſen will, nicht ſehr ſchwach findet. Soll aber die Frage ſo viel ſagen: giebt es gewiſſe Scharlatanerien, um den Unwiſſenden zu äffen, giebt es ei-

eine Anwendung phyſikaliſcher Kenntniſſe und Verſuche, die keinen andern, als den erwähnten ruchloſen Zweck hat, giebt es eine Möglichkeit, daß ein verſchmizter Schalk durch Illuſionen auch ſonſt vernünftige Leute zu Narren haben kann? Wird, ſage ich, die Frage in dieſem Sinne genommen ſo weißt allerdings die tägliche Erfahrung an, ſie mit Ja zu beantworten. In dieſer Bedeutung hat zu allen Zeiten eine Magie exiſtiret, und wird exiſtiren, ſo lang es Betrüger und Leute giebt, welche ſich gerne betrügen laſſen.

Wie ſich der gerichtliche Arzt zu verhalten hat, wenn ihm Unterſuchungen und Gutachten über magiſche Gegenſtände aufgetragen werden, erhellet hieraus von ſelbſt. Er wird dabei, wie ſchon in dem erſten Umriſſe der Geſchichte der Zauberei von uns erwähnt worden, entweder mit Narren oder mit Betrügern, oder mit beiden zugleich zu thun bekommen. Er wird finden, daß die Hexenreiſen auf den Broken das Reſultat einer verrükten Einbildungskraft ſind, und daß dieſe ihren Grund in einer aus betäubenden Giften zuſammengeſchmierten Salbe hat, womit ſich jene Damen beſchmieren, um ſich reiſefertig zu machen. Es wird ihm leicht ſeyn, aus mineralogiſchen Grundſäzen darzuthun, daß die Künſte mit der Wünſchelruthe das elendeſte Taſchenſpiel von der Welt ſind, daß ſie ſich nicht aus den Geſezen eines gewiſſen fabelhaften Weltmagnetiſmus erklären laſſen, ſondern daß derjenige, welcher ſie übt, aus andern und richtigern bergmänniſchen Anzeigen Schlüſſe formirt, und ſich der Wünſchelruthe nur als

eines Blendwerkes bedient. Se
wenig Mühe wird es ihm koſte
aus der Pathologie der Leide
ſchaften, und aus der Art, w
mit die Einbildungskraft affici
werden kann, zu erläutern, w
rum Leute, welche durch die Pu
ctirkunſt ihren Todestag entde
zu haben glauben, gemeinigli
an dieſem Tage ſterben. D
fortgeſezte Gedanke an ihr imme
näher rükendes Lebensende ve
ändert nemlich den Zuſtand i
res Gemüthes auf eine Weiſ
die der Geſundheit nachtheilig i
mit jedem Tage werden ſie krän
ker, und ſterben aus Furcht e
nes langſamen Todes. Ferne
wird es einem Arzte nicht ſchw
fallen, zu beweiſen, daß die ſo
genannten Wechſelbälge (infan
tes ſuppoſititii) nichts, als rach
tiſche Kinder ſind; daß die Kun
der Bauchredner (Engaſtromythi
in einer erlangten Fertigkeit de
Rachenmuſkeln beſteht, artikulirt
Töne mit Hülfe der eingeathme
ten und langſam ausgeathmete
Luft hervorzubringen, während
der Mund verſchloſſen iſt; daß di
Teufelsbeſizungen entweder wirk
liche oder fingirte Krankheiten ſind
folglich der Exorciſmus eine Fun
ction iſt, welche die Religion au
eine dem Geiſte derſelben zuwi
derlaufende Art misbraucht
und daß endlich die ganze magi
ſche Medicin, ſympathetiſche Cur
methode u. d. gl. elende Gaukele
und abergläubiſches Spielwer
iſt. Er wird um ſo freier un
ſicherer in ſolchen Unterſuchunge
zu Werke gehen, je weniger ſei
Verſtand durch Vorurtheile ge
blendet, und ſein Gemüth durc
die Liebe zum Wunderbaren be
thört iſt, und er wird jene Un
wiſſenheit bedauren, unter dere

Fe

Feſſeln die Menſchheit ſo manches Jahrhundert hindurch geſchmachtet hat, und zum Theile noch ſchmachtet. Er wird lieber einem Agrippa von Nettesheim, einem Conrad Wolfhart, (Lycoſtenes) einem Kanzler Baco von Verulam, einem Godelmann, einem Pater Spee, einem Chriſtian Thomaſius, einem Abt Fleury, einem Pater Campanella, einem Reginaldus Scotus, einem Jacob Mayer, Jacob le Clerc, dem Arzte Saint-Andre', dem Marcheſe Maffei, dem edlen von Kanz, dem Chapelle, dem Herrn von Riegger, einem Bekker, Hauber, Semler, Baldinger, van Swieten, Schwager, Sikora, Plenk, Weikard, und Voltaire beipflichten, als ſich durch Blendwerke der Mönche, Sophiſmen von abergläubiſchen Autoren, und grundloſe Behauptungen der Spinnſtubengelehrtinnen irre machen laſſen. Und wenn ſchon Aberglaube, Fanatiſmus und Bosheit von Zeit zu Zeit die Welt durch eine neue Gaſſneriade, Schröpferiade, und andre dergleichen unſer Jahrhundert ſchändende Auftritte den geſunden Menſchenverſtand zu benebeln ſuchen, woran auch Kluge im Volke, wie z. E. ein Lavater, zu Thoren werden, ſo wird er mit dem kaltblütigen Geiſte eines Forſchers den Auftritt von ferne anſehen, und geduldig abwarten können, daß das Ende deſſelben ſeyn werde, wie es bei älteren dieſer Art auch geweſen iſt. Er wird ſich nicht fürchten, Zauberbücher in die Hand zu nehmen, um aus denſelben zu lernen, daß alle Zauberei im Grunde auf mathematiſche, phyſiſche oder chymiſche Kunſtſtüke hinausgehe, dergleichen Wiegleb in dem höchſt leſenswürdigen Zauberlexikon, welches in der Verlagshandlung dieſes Handbuches erſchien, gelehrt hat, oder, daß wenn ſie noch einer ſchlimmern Art iſt, ſie nichts als Taſchenſpielerkünſte eines Philadelphia in ſich begreift. Den Spott über die Aſtrologie, welcher im erſten Bande dieſes Wörterbuches ſteht, wird er von Herzen unterſchreiben. Auch die zufällige Uebereinſtimmung mancher Auſſagen, die ſich in Hexenacten findet, wird ihn nicht irre machen. Denn einmal weiß er, daß dieſelbe auf der Art zu fragen beruht, deren ſich der Richter bei der Inquiſition bedient, und denn iſt bekanntlich ein Vorurtheil, ſobald es Volksmeinung iſt, allenthalben ebendaſſelbe. Auch die Schwierigkeiten, manches einzelne Factum, befriedigend zu erklären, werden ihn noch lange nicht nöthigen, zu übernatürlichen Hypotheſen ſeine Zuflucht zu nehmen, ſondern er wird ſich jederzeit erinnern, daß den Forſchungen der Nachwelt noch manches zu entdeken aufbehalten iſt.

Magnetiſmus. **Der Magnetiſmus.** (L Magnetiſme)

Die Bedeutung dieſes Wortes w..: nicht immer eben dieſelbe. Von den alten Chymiſten dachten ſich viele darunter eine anziehende ſpecifiſche Kraft, die ſie nicht blos in Körpern des Mineralreiches, ſondern auch des Pflanzenreiches zu finden glaubten, und meinten damit nicht wenige Erſcheinungen ſehr glüklich zu erklären. So wolten ſie z. B. in der Rieſewurz eine magnetiſche Kraft

Kraft finden. (S. *Reichel* diſſ. de magnetiſmo in corpore humano. r. *Ludvvig.* Lipſ. 1772. §. 2. wo eine ziemliche Menge von Anhängern an dieſe Meinung in der Note genannt wird.) Dieſe Bedeutung möchte aber heut zu Tage wohl nicht mehr zu den gebräuchlichen gehören. Die andre welche billig die gewönlichere bleibt, ſchließt den Begriff von Wirkungskräften in ſich, die in dem eiſenhaltigen Steine liegen, welcher ein Magnet heißt, welche Kräfte ſich entweder blos aus einem phyſikaliſchen oder auch nur aus einem mediciniſchpractiſchen Geſichtspunct betrachten laſſen. Den phyſikaliſchen hier zu übergehen verpflichtet uns der Zwek dieſes Buches, und wir bleiben blos bei dem arzneilichen ſtehen. Des Vortrags von Theorien über die Wirkungsart des Magneten enthalten wir uns, um ſo mehr, da keine uns und den Leſer befriedigen möchte. Das ſeichte, verſtandleere und widerſprechende in der Meſmerſchen hat Graumann in ſeiner Inauguraldiſſertation hinlänglich dargelegt, wovon man im zweiten Bande der oft erwähnten Weberiſchen von S. 354. an Nachricht findet, ſo wie daſelbſt auch auf S. 341. die Theorie ſelbſt aus Meſmers Inauguralſchrift überſezt zu leſen iſt. Doch können wir nicht bergen, daß wenn wir Luſt hätten, am Magnetiſmus einen Theorienſchmied abzugeben, wir den Gedanken der Herren **Akermann** und **Weber** in Kiel, nemlich von der höchſt wahrſcheinlichen Verwandtſchaft der magnetiſchen und electriſchen Materie, zum Grund legen, und aus dieſer Hypotheſe alle Erklärungen der magnetiſchen Curen herauspo-

chen würden. Man müßte a
mit den Eigenſchaften des M
neten bekannter ſeyn, und ei
gröſſern Vorrath von Beoba
tungen haben, als noch ni
vorhanden iſt, wenn eine ſol
Theorie Nuzen für die Kunſt
ben ſolte. Bis dahin aber iſt
dem Arzte genug, die Geſchic
des mediciniſchen Gebrauches d
Magneten zu wiſſen, und ſ
durch dieſe Kenntniß zu ferne
Verſuchen aufmuntern zu laſſen

Wir fangen damit an, d
wir zuerſt einiger Puncte gede
ken die bei der Unternehmun
magnetiſcher Curen nicht aus d
Acht zu laſſen ſind, und im ei
ten §. der allegirten Reichelſch
Diſſertation angetroffen werde
Erſtlich muß die Wohnung, w
rinn ich einen Kranken mit de
Magneten behandeln will, tr
ken und mäſſig warm, keine
weges aber feucht und kalt ſey
Gleich der Electricität iſt nemli
der Magnetiſmus bei feucht
Kälte von einer mindern Wir
ſamkeit, wie man ſich durch Ve
ſuche belehren kann. Ferner mu
zweitens bei dem Gebrauche de
Magneten eine heitere und ka
Witterung einer trüben und heiſſe
vorgezogen werden. Die Art d
Application iſt zweierlei. Ma
trägt entweder blos den oder d
Magneten an ſich, oder man läſ
Frictionen damit vornehmen. D
Einmiſchung gepülverter Magne
ſteine in andre Medicamente i
ein Traum der Chymiſten, au
dem man durch geſunden Men
ſchenverſtand in unſern Tage
ſchon lange ſcheint geweft wo
den zu ſeyn. **Reichel** hat die
anzumerken unterlaſſen, daſü
aber aus dem Jahrgange 1767
des Hannöverſchen Magazins d

Nachricht von einem künſtlichen aus Alaun verfertigten Magneten angebracht, welchen man in das Hemd einnähete, und damit hartnäkige Rheumatiſmen nach und nach ſo linderte, daß die Schmerzen von Tag zu Tage abnahmen. Des arſenikaliſchen Magneten der Scheidekünſtler gedenkt er auch ganz kurz mit einer Verweiſung auf M. N. C. Dec. I. Ann. IX. X. Obſ. 153. und A. N. C. Vol. IX. p. 157. 177.

Viertens muß man, im Fall der Magnet Schmerzen oder Ausleerungen verurſacht, dahin Bedacht nehmen, daß durch keines von beiden die Kräfte des Kranken erſchöpft werden. Allezeit muß man fünftens die Application oder auch Friction an der leidenden Stelle anfangen laſſen, und leztere von beiden immer in einerlei Direction vornehmen und niemals umkehren. Der nordliche Pol des Magneten iſt ſechſtens immer der wirkſamſte, allein der ſüdliche wirkt wenig, öfters gar nicht.

Weker (de ſecretis p. m. 107.) rühmt ſchon die Kräfte des Magneten in Kopfſchmerzen, und aus Aetius von Amyda führt Baldinger (Progr. de lectione Hipp. p. 5.) an, daß dies den Alten auch bekannt geweſen. Es iſt alſo Pralerei von Meſmer ſo gut, als von Pater Hell, wenn ſie ſich für die erſten ausgeben, die den Magneten in Nervenkrankheiten gebraucht haben.

Rheumatiſchen Zahnſchmerz, wobei aber keine Geſchwülſte noch Geſchwüre waren, heilte hundert und zwölfmal der verſtorbene Göttingiſche Stadtarzt Klärich und machte dieſe wichtige Erfahrung im Jahrgange 1765. der Göttingiſchen Anzeigen von gelehrten Sachen bekannt. Auch im rheumatiſchen Ohrenwehe ſah derſelbe gute Würkungen davon. Im inflammatoriſchen Zahnſchmerz hat ihn aber Glaubrecht (diſſ. de odontalgia) nicht ſo wirkſam gefunden. Kurella, der bekannte Tochtermann Schaarſchmidts, trägt hingegen kein Bedenken im erſten Bande des Berliniſchen Magazins den Magneten in allen Arten von Zahnſchmerz ohne Unterſchied anzupreiſen, welches wol in ſo ferne nicht übel gethan iſt, als der Magnet, wenn er auch nichts nüzt, doch auch nichts ſchadet. Plenk (Mat. chirurg. ſub uoce *Magnes*) und andre mehr vergönnen ihm eine vorzügliche Stelle unter den Mitteln für Zahnkrankheiten. Peter Borelli (Hiſt. et obſ. med. phyſ. Cent. VI.) erzält, man habe zu ſeiner Zeit ſchon magnetiſche Zahnſtocher und Ohrenlöffel wider die Schmerzen der Ohren und Zähne mit Nuzen gebraucht. Wider das Ohrengellen hat Klärich den Magneten heilſam gefunden, und es in ſeiner Inauguraldiſſertation (Obſ. pract. Praeſ. *Haller* Goetting. 1750.) gemeldet.

Aber auch in Augenfelern hat man den Magneten heilſam gefunden. Guerin (Traité ſur les maladies des yeux. Lyon 1769.) zog ein Stükchen Eiſen, welches ins Auge gefallen war, mit dem Magneten heraus. Weber in Walsrede hat zu Hannover 1767. eine kleine Schrift herausgegeben, deren weitläufigen Titel man bei Reichel §. IX. findet, und deren Hauptinnhalt in folgender Krankengeſchichte beſteht. Ein Greis von zwei und ſiebzig Jahren, wel-

welcher das Podagra und die Hämorrhoiden hatte, ſah, wenn er ſich erzürnte, alle dem Auge nahe Gegenſtände zweifach, oder dreifach, die fernen aber einfach mit ſeinem rechten Auge, welches zuweilen thränte und beim Huſten ſchmerzte. Das Linke war geſund und ſah vollkommen richtig, wenn das rechte zugemacht wurde. Dieſer Augenfeler ſtammte von einem fiſtulöſen Geſchwür eines Hundezahns auf der rechten Seite, welches der Kranke ſchon in der Kindheit hatte. Der Magnet ſtellte das richtige Geſicht vollkommen her. Eben dieſer berühmte Arzt heilte an einem Jünglinge von achtzehn Jahren, eine feuchte aus Erkältung entſtandene Augenentzündung mit dem Magneten. Nicht minder gute Beiſpiele vom Nuzen des Magneten in Augenkrankheiten lieſt man im dritten Bande des Berliniſchen Magazins, und in der 38. Nummer des Jahrgangs 1769. der Gazette ſalutaire.

Einem Tauben ſtekte **Weber** einen Magneten ins Ohr, worauf es demſelben darinn anfieng, zu ſieden, und endlich wie bei Auslokung eines electriſchen Funkens knakte. Als der Magnet aus dem Ohre herausgenommen ward, fand man ihn mit vielem Ohrenſchmalz überzogen.

Die ſchmerzſtillende Kraft des Magneten im Nagelgeſchwüre rühmt Hofrath Geſner in ſ. Schwaben zur Arzneig. B. I. S. 219. f. Ein Fall, worinn ſich der äuſſerlich gebrauchte künſtliche Magnet nicht unwirkſam bewieſen hat, findet ſich auch in einer 1780. ohne Drukort erſchienenen Schrift unter dem Titel: Stoff zu Betrachtungen für

Naturforſcher und Aerzte. D
Kranke war melancholiſch,
einer Mundſperre behaftet,
ihm den Gebrauch der Spra
benahm, und lebte lange Zeit
ne Nahrung oder Getränke zu
zu nehmen, ohne Schlaf und
ne natürliche Ausleerungen. V
Mittel aus der Claſſe der reiz
den, welche die vom Arzte
muthmaßte ſcharfe Materie, w
che die nähere Urſache di
krampfhaften Unpäßlichkeit ſ
ſolte, von innen nach auſſen h
zuleiten verſucht wurden, tha
nicht die gewünſchte Wirku
Der Magnet erwekte ein Naſ
bluten, und heilte die Krankh

Hr. Prof. **Mederer** zu Fr
burg brachte dieſe wichtige Wa
nehmung in einen lateiniſchen A
zug, aus welchem wir ſie v
deutſcht in den dritten Band u
ſerer Ueberſezung des Tiſſotiſc
Nervenwerkes eingetragen hab

Die Gazette litteraire de Ber
vom Jahre 1769. rühmt das T
gen des künſtlichen Magneten
der ſchmerzenden Stelle im G
nagra. Im Podagra rühm
es Schleiß (Abh. v. Pod. N
1767.) und **Roſa** in ſeiner Inaug
ralſchrift (De curatione palliat
Praeſ. *Büchner* Erford. 1742.)

In Nervenſchwäche an d
Bruſt getragen preißt den Mag
ten auſſer erwähnter Gazette l
teraire von 1768. noch die Gaz
te ſalutaire von 1768. der vie
Band des Berliniſchen Magazi
und der achte der Frankfu
neuen Auszüge.

Im ſchwarzen Staare wu
einmal der Magnet nicht oh
Nuzen am Genike applicirt, la
E. N. C. Dec. II. Ann. V. O
147. Schol. p. 473. Und eb

daſelbſt (Append. Obſ. 120.) leſen wir die durch ihn bewirkte Zertheilung einer Beule am obern Augenliede.

Im Zittern und convulſiviſchen Zufällen hat man ihn gleichfalls nüzlich gefunden. (Commerc. literar. Nor. Ann. 1733. p. 206.)

Folgende Schrift bedauren wir nicht zur Hand gehabt zu haben: J. F. Bolten Nachricht von einem mit dem künſtlichen Magneten gemachten Verſuch in einer Nervenkrankheit. Hamburg 1775. nebſt Ebendeſſelben fortgeſezter Nachricht u. ſ. w. Hier ſoll, wie Graumann daraus kürzlich anführt, der Magnet die Erwartungen des Arztes und der Patientinn nicht erfüllt haben, ob er gleich auf die gehörige Art gebraucht worden.

Der jüngere Unzer, welcher die Beſchreibung eines mit dem künſtlichen Magneten angeſtellten mediciniſchen Verſuches in eben dem Jahre zu Hamburg heraus gab, ſoll glüklicher hierinn geweſen ſeyn. Deimann hat dieſe leztere Schrift ins Holländiſche überſezt, und mit einer merkwürdigen Vorrede begleitet.

Antagoniſten des mediciniſchen Magnetiſmus ſind, laut Graumann, die Herren Störk, Quarin und Collin. Allein ſie gehen ſo ſehr im Tadel zu weit, als Meſmer und D'eslon im Lobe. Noch ſind nicht Verſuche genug angeſtellt worden, um den Streit zu entſcheiden. Ob jemand an einer magnetiſchen Cur ſterben könne? iſt auch höchſt zweifelhaft. Vielleicht geſchieht es aus Verſäumniß einer ſchiklichen andern. Die Empfindungen, wodurch ein Magnet ſeine mediciniſche Wirkſamkeit an den Tag legt, hat Reichel aus den Beobachtern zuſammengeſchrieben, und wir haben dieſen Vortrag im Tiſſotiſchen Werke in folgenden Ausdrüken überſezt: „Gleich der Electricität, die mit dem Magnetiſmus eine nicht unwahrſcheinliche Analogie beſizt, iſt er (der Magnet) nicht in allen Körpern wirkſam. Wo er es aber iſt, verräth er ſeine Eigenſchaft durch ein leichtes Pulſiren im Auge, ſo daß es den Patienten dünket, als wenn ſie ein Uhrwerk darinn im Gange hätten, ferner die Empfindung, als wenn eine Sternſchnuppe vom Himmel fiele, wie auch bei einigen der Anſchein, als ob ihnen Luft in den Kopf ſtiege, ſo wie es zu geſchehen pflegt, wenn die Naſelöcher lange verſtopft geweſen, und ſich auf einmal wieder öfnen. Andre empfinden bei Applicirung des Magneten Kälte, fülen die aus dem Magneten herausgehenden Ausdünſtungen unter der Geſtalt einer dünnen Luft, dergleichen man eine an ſteinernen Gebäuden fülen kann, wenn im Winter Thauwetter einfällt; wiederum andre werden, wenn ſich der Magnet wirkſam an ihnen zeigt, mit ſtechenden, pulſirenden Schmerzen, Spannungen, oſcillatoriſchen Bewegungen, Drüken, Juken, Funken vor den Augen, Abwechſelung von Hize und Froſt, wie auch zuweilen mit einem Schlage, wie der Schlag der leidenſchen Flaſche, nicht minder im Ohre mit dem Geräuſche, als wenn Waſſer zu ſieden anfienge, heimgeſucht und befallen. Nicht minder ſchwizen zuweilen die magnetiſirten Patienten an der Stirne, wie die electriſirten, auch fließt ihnen oft Roz aus allen

Oef-

Oefnungen, wo Roz herausflieſſen kann; Speichelfluß findet ſich auch nicht ſelten ein, und Erleichterung der Schmerzen von Gliederwehe, wie auch Verſchwinden der Steifigkeit aus eben der Urſache, nicht minder Stärkung geſchwächter Nerven läßt ſich auf den Gebrauch dieſes Mittels wahrnehmen — — — — — Merkwürdig und nie zu vergeſſen (ſchließt ſich beſſer unten jene ganze Stelle) ſind beim Gebrauche des Magneten in Krankheiten zwei Bemerkungen Herrn Amtsphyſikus Webers in Walsrede: nemlich erſtlich, daß in einem geſunden Körper der Magnet gar keine Veränderung macht, ſondern ganz ohne Wirkung bleibt, nicht minder, daß in Krankheiten die Application des ſüdlichen Poles nicht hilft, und man folglich nur den Nordlichen zu mediciniſchem Gebrauche anwenden darf. Ferner hat die Erfarung gelehrt, daß die Wirkſamkeit des Magneten mit ſeinem körperlichen Inhalte oder Volumen nicht immer in gleichem Verhältniſſe ſtehe, ſondern, wie auch ſchon Kulmus (Diſſ. de magnete r. *Gralath.* Gedani 1727. §. 3.) anmerkt, ein kleiner und ſtarker dem ſchwächern das ihm angehängte Eiſen abzunehmen vermag, nicht minder auch der größte und ſtärkſte, wenn er nicht gebraucht wird, um ſeine Kraft kommt, da ſie hingegen bei einem kleinen, welcher gehörig armirt wird, täglich zunimmt."

Graumann, um es noch am Schluſſe zu ſagen, denkt ſich nicht ohne alle Wahrſcheinlichkeit die mediciniſchen Wirkungen des Magneten als eine Derivation und Revulſion.

Magulum. (Μαγκλον)

Ein Wort, welches ſowol i
Griechiſchen als Lateiniſchen u
ter die minder guten gehört
bedeutet die Baken, und fin
ſich in einem alten Scholiaſt
des Juvenal zu der Stelle S
II. u. 17. mit den Worten: n
men Archigalli Cynaedi, que
Magulum conſpurcatum dicimu
quia publice impudicitiam perp
ſus eſt. Noch mehr von dieſ
Worte findet man bei Du Ca
ge p. 330.

Mahamium.

Bedeutet im barbariſchen L
teine diejenigen Verſtümmelunge
wodurch jemand untüchtig
Kriegsdienſten wird. Man fi
det in eben der Bedeutung la
Du Cange w. o. Mahaigniu
Mahaim, Mahainium, Mehagniu
Mehaignium, Mehainium, M
hegnium und das franzöſiſche M
hain und Mehain. Ein Verbr
cher, welcher dem andern di
Unglük zuzieht, heißt nach ebe
demſelben p. 331. Mahemiato
Mahaignator. Doch iſt nicht a
gemerkt, ob ein Wundarzt, w
cher ohne Noth einem Kran
einen Arm oder Bein amputi
auch alſo zu heiſſen verdiene.

Maialis porcus. (Δελφαξ) E
verſchnitten Spanferkel.

Ugutio bei Du Cange p. 33
beſchreibt dieſen wichtigen Arti
der materia alimentaria mit f
genden Worten: Nefrendis di
tur porcus domeſticus, care
teſticulis, ſic dictus, quia non fre
det dentibus. Hic alio nomine
citur Maialis, quomodo cinaar
dicitur natus ex apro ſilueſtri
domeſtica porca.

M

Malacia. Widernatürlicher Appetit. (Envie.)

Dies Wort gebrauchen viele Schriftſteller ſtatt Pica, und geben ihm einerlei Bedeutung mit demſelben. Andre aber folgen dem Beiſpiele des ſel. Vogel (cogn. et cur. morb. §. 629.) und unterſcheiden beide Namen in der Anwendung, daß ihnen Pica ein Gelüſten nach einer ungewöhnlichen wie wohl nicht abgeſchmakten Sache andeutet, und Malacia hingegen einen Appetit nach Dingen ausdrükt, welche die Natur ganz und gar nicht zur Speiſe für den Menſchen geſchaffen hat. Schwangere Weiber, Jungfrauen mit deren Reinigung es noch nicht völlige Richtigkeit hat, verwähnte Kinder und Hypochondriſten ſind öfters mit dieſem Uebel behaftet. Die Haupturſache davon iſt entweder phyſiſch oder moraliſch: leztere beſteht in einer ſchlechten Erziehung, erſtere in einer fehlerhaften Beſchaffenheit des Magenſaftes und einer daher kommenden Reizung der Magennerven.

Die Heilung des Uebels gründet ſich vorzüglich auf Vomitive und Purganzen, wodurch der Unrath, welcher die Magennerven reizt, weggeſchaft wird. Auf dieſelben läßt man vorzüglich bittere Mittel gebrauchen, die den Magen ſtärken, und nicht ſelten (wenn man ſie mit den Gegenſtänden des widernatürlichen Appetits ſelbſt vermiſchen kann) den Geſchmak an denſelben benehmen. Schwangere fodern in ihren Gelüſten etwas Nachſicht, deren andre Patienten dieſer Art nicht bedürfen.

Davon, daß dieſe widernatürliche Eßluſt im ſeltenern Falle auch ins Menſchenfreſſen ausartet, hat uns Gaubius denkwürdige Beiſpiele aus Schenk (Obſ. L. IV. p. 566.) Bugati (Hiſtor. uniuerſ. L. IV. p. 754.) und Marcellus Donatus (Hiſt. med. mirabil. L. IV. cap. 1.) in folgenden Worten ausgezogen. Quid memorem grauidas inordinati appetitus incitamento eo inhumanitatis adactas, ut non modo homines, ſed proprios etiam maritos interficere, eorumque carnibus ueſci non abhorruerint? Tametſi enim rara prorſus atque inſolita eſt iſta affectio, neminem tamen fore confido, qui non praegnantis uteri, adeoque corporis, efficaciae tribuendam eſſe cenſeat; quando grauiditatem inſecuta eſt, et multa paſſim atque mirabilia Picae ex hac cauſa natae exempla proſtant. Alia nihilominus longeque grauior iudicum fuit ſententia in ſimili caſu Eliſabethae Mediolanenſis, quam, cum huiusmodi, uti uidetur, morbo obnoxia pueros blanditiis ad ſe allectos, inque domum ſuam deductos mactaſſet, carnemque eorum ſale conditam in dies comediſſet, ſupplicio rotae atque ignis peremtam eſſe legimus. An quia grauidus forte huic mulieri non erat uterus, Animi ea potius, quam Corporis, culpa haberi debuit? Quaſi vero deprauatam ex mollitie appetentiam non etiam aliae excitare cauſſae poſſent, nec infantes quoque, et uirgines, et uetulae, imo uel uiri quandoque eam patiantur. Nec fato uſa eſt meliore puella Scotica, latronis anthropophagi filia, quum annis duodecim haud maior, in paterno ſcelere deprehenſa, uiua ſubire ſepulturam acerbiſſima damnatione cogeretur; etſi uix dum annum nata parentes ſuos flammis exuſtos amiſerat, atque ab eo tem-

tempore inter alios fuerat educata. (*De regim. mentis Sermo acad.* I.)

Malaktica. (Μαλακτικα.)

Davon iſt das nöthige S. 2367. u. f. im erſten Bande unter der Rubrik Emollientia zu finden.

Malandria.

Equorum morbi ſpecies, noſtris *Malandrae* apud *Vegetium* L. II. de arte ueterin. cap. 42. Eſt etiam hominum, quae elephantiaſis et lepra, qua qui laborant, *Malandrioſi* dicuntur *Marcello Empirico* cap. 19. Du Cange p. 358.

Mal de Paris.

Dieſer Bauchflus iſt nach Hr. Leibarzt Zimmermanns Meinung eine Art von gutartiger Ruhr, die mit einer auf der Inſel Java endemiſchen ſehr viel Aehnlichkeit hat. Beide beſchreibt er in ſeinem claſſiſchen Werke **von der Ruhr unter dem Volke** S. 333. u. f. in folgenden Worten. „Der Inſel Java in Oſtindien iſt eine Gattung der Ruhr eigen, die eine ungemein gutartige Natur an ſich hat. Ihr Anfang und Fortgang iſt ſehr langſam, die Stulgänge ſind nicht häufig, das Grimmen nicht gros, die Entkräftung nicht beträchtlich. Ein leichter, oft unmerklicher, und in dem Laufe der Krankheit ohne einen Feler wider die Lebensordnung nicht leicht wiederkommender Schauer hebt die Krankheit an. Der Stulgang wird flüßig, ohne jedoch häufig zu ſeyn, ſo daß die damit Behafteten nicht aufhören, ihre Geſchäfte zu betreiben, und insgemein erſt nach drei oder vier Wochen den Arzt begehren. Allmählig werden die Stüle häufiger, indeß da keine oder nur wenige Bauchſchmerzen vorhergehen. Mit dieſen Zufällen vereinigt ſich zuweilen,
nicht immer, ein Stulzwän
Der Abgang iſt mehr wäſſer
als zuſammenhängend, bald
ne Blut, bald durch bl
Striemen unterſchieden,
auch zuweilen etwas hart,
ringsum mit Schleim und
bezeichnet. Die Eßluſt iſt i
erſten Periode dieſer Ruhr
mal und dreimal gröſſer al
dem geſunden Zuſtande,
nimmt ſie allmählig ab, und
lich verliert ſie ſich ganz.
Kräfte bleiben nicht immer gl
ſondern ſie verlieren ſich ſt
weiſe in dem Fortgange der Kr
heit immermehr. So gehet
von einem deutſchen Arzte, Man
Laurich, von 1742. bis 1748.
achtete und ſehr gut beſchrie
Krankheit, drei, vier, ſechs,
zwölf Monate fort; und en
ſich mehrentheils in eine a
Krankheit, ſeltener in den
Aber auch ſehr viel näher
uns haben wir das Beiſpie
ner ungemein gutartigen R
mit welcher mehrentheils faſt
Fremde in Paris während
erſten Wochen ihres Aufen
tes befallen werden; ich ſelb
be dieſe der Indiſchen nicht
unähnliche Ruhr in Paris ge
ſie macht aber den Kranken
einmal bettlägerig, geht in w
Tagen vorbei, und verdient
einmal den Namen der Ruh

Damit ſtimmt der Haupt
nach, vortreflich überein,
man bei Friedrich Hofm
M. R. S. T. IV. P. III. p.
ließt: conuenire porro cum d
teria uidetur, attamen ab il
ſcrepat affectus ille, qui Lu
Pariſiorum endemius eſt, et
cunque fere corripit adu
Hic enim conſiſtit in crebrio

alui deiectione, primum mucoſa, deinceps cruenta, ſed in eo differt a fluxu dyſenterico, quod ei malignitate longe inferior, nec contagioſa, nec febre ſtipata ſit, quolibet anni tempore inuadat, et per longius tempus detineat aegrotantes, ita tamen, ut in publicum prodire, ac ſuis fungi queant officiis, quae in dyſenteria longe ſe habent aliter.

Bekanntlich ſucht man die Entſtehung dieſes Uebels in dem unreinen Waſſer der Seine, nicht ohne Wahrſcheinlichkeit. Daß dies Waſſer ſtark auflöſende Kräfte beſitzen müſſe, bezeugt die Erfahrung von Cranz, welche Marherr (Praelect. in Boerh. T. I. p. 177.) anführt, zufolge welcher eine aus einem Wechſelfieber entſprungene hartnäkige Milzverſtopfung durch das Trinken dieſes Waſſers geheilt wurde. Nur iſt anzumerken vergeſſen worden, ob das filtrirte oder unfiltrirte Waſſer dieſen Dienſt geleiſtet hat. Wahrſcheinlich das leztere. Bekanntlich filtriren die Einwohner von Paris dies Waſſer durch Sand, und genieſſen es alsdenn ohne die mindeſte Beſchwerde.

Maleficiare.

Heißt zufolge eines Griechiſch-lateiniſchen Gloſſariums bei Du Cange p. 363. ſo viel als Schaden. (Nocere. Βλαπτειν.)

Maleficiati.

Blern bei Du Cange umſchreibt Inſtit. L. II. p. 167. dieſen Ausdruk durch: et denique nonnulli uocantur Maleficiati, utpote maleficio, ſiue ſorte aut incantatione, ad rem veneream inhabiles effecti. Bekanntlich piſſen im Holſteiniſchen die Bauren aus Aberglauben durch den Brautring ehe ſie das Hochzeitbette beſteigen, um ſich vor dieſer Bezauberung zu bewahren, wie uns Hr. Diaconus Keller in Marbach in ſeinem Grabe des Aberglaubens berichtet, ſo viel wir uns, ohne das Buch zur Hand zu haben, erinnern können.

Maleficus.

Heißt im guten Latein ein Verbrecher überhaupt, im ſchlechten ein Zauberer, Teufelsbanner. Mathematicus, Diuinus, Incantator und Magus ſind Synonymen davon.

Malignitas. (Κακοηθεια) Bösartigkeit. (*Malignité*) (Malignity.) (Malignità.)

Um die Controverſen über dieſen ſchweren Punct der Pathologie und Praxis zu verſtehen, und ſie, in ſo fern es bei allzugetheilten Meinungen möglich iſt, zu ſchlichten, muß zuvor eine kleine Ueberſicht des ganzen eröfnet werden. Der ſelige Haen hat uns hierinne vorgearbeitet, und wir bezeugen ihm unſern Dank dafür mit Nennung des drei und zwanzigſten Kapitels von ſeiner Ratio medendi, aus welchem wir ſogleich einen Auszug liefern werden.

Hippokrates und die anonymiſchen Schriftſteller, welche mit jenem curſiren, nennen gutartige Krankheiten (Νοσας ευηθεας) alle, deren Zufälle ſo beſchaffen ſind, daß man weder in ihrer Natur, noch Heftigkeit, noch äuſſerem Charakter, etwas finden kann, welches von dem Schema der Krankheit abwiche, wozu ſie gehören. Das Gegentheil davon hieß ihnen bösartig.

 (Vergl.

(Vergl. Prorrhet. Coac. Praenot. und de morb. mul. L. II. an vielen Stellen.) Galen hält ſich gleichfalls an dieſen Begriff. De criſib. L. I. c. 12. und Comment. I. Prorrhet.) Die neuern Galeniſten, unter denen es genug iſt, den Foeſius und Gorräus zu nennen, thun ebendaſſelbe. Malignum in morbis generatim uocatur id quod a ſimplicium morborum conſuetudine alienum, non facile curationem admittit, ſagt lezter Definit. med. ſub uoce Κακοηϑες. Sydenham geht keinen andern Weg, und tadelt den Misbrauch ſeiner Zeiten, welcher Schuld war, daß man das Wort bösartig von allen Krankheiten gebrauchte, womit es nicht zum beſten ausſah, beſonders von bloſſen Hautkrankheiten. Dieſer Irrthum, ſagt er, hat dem menſchlichen Geſchlechte mehr Schaden gethan, als das Schiespulver. Boerhaave (Inſtitut. med. §. 919.) gab der Malignität ebenfalls keine andre, als die althippokratiſche Bedeutung. Zugleich warnte er aber (Prael. acad. T. VI. p. 289.) vor dem Misbrauche dieſes Ausdrukes, den ſo viele Praktiker zu machen pflegen, um eine Freiſtätte für die Unwiſſenheit zu errichten. Man hatte nemlich ſchon vor und zu ſeinen Zeiten dem Worte eine ſchwankendere Bedeutung ertheilt, und das Richtige in dem Gegenſaze von gutartig dabei ſehr auf die Seite geſezt. Andre giengen aber in Verwerfung dieſes Ausdrukes noch weiter, als Boerhaave. Tralles (Exam. rigoroſ. remed. terreor. p. 377.) iſt einer von den Vorzüglichſten, welcher ihn anſtöſſig findet, und wünſcht, er möchte der Vieldeutigkeit we-

gen, lieber nicht gebraucht
den. Auch Haen und Zimm
mann (von der Ruhr p. 4
klagen über das Unbeſtimmte
Bedeutung dieſes Wortes.
doch iſt erſter von beiden bei
Bemühung, hierinne Beri
gungen anzubringen, öfters
Widerſprüche verfallen, die
Uebel nicht abhelfen, und w
Marcard in ſeinem ſchon and
wo citirten Specimen examini
goroſioris malignitatis febrili
3. 4. u. f. ſehr ſcharf getadelt
Denn einmal will er ſich an
Bedeutung halten, die er
oben in ſeinem 23. Kap. als
hippokratiſch angiebt, ein an
mal aber (nemlich R. M. P.
p. 125.) ſchlägt er ſich auf
Seite derjenigen, welche B
zung der Lebensfunctionen in
ſem Begriffe zum Grunde le
Die Bemühungen von Se
und Göz in dieſer pathologiſ
Materie hat ſchon im zwe
Bande der Artikel Febris mal
ſehr ausfürlich dargelegt. H
konnte derſelben nicht erwäh
da ſie neuer ſind, als das,
er ſelbſt von der Malignität
ſchrieben hat.

Das neuſte in dieſer Litter
beſteht aber in einem Progra
von Hr. Leibarzt Baldin
welches er 1775. noch in Gö
gen mit dem Titel: Progr.
ſtrans malignitatem in morbi
mente Hippocratis per recentio
irritabilitatem et ſenſibilitatem
ausgab. Ein Auszug da
wird die Lüke hier ergänzen
nen, welche ſich in Ha
Schriften findet, zugleich
man mit Hr. Leibarzt Bal
ger's eigener Meinung beka
welche man als einen Ver
die Streitigkeiten über die

ſignität zu ſchlichten, anſehen kann.

Einige, ſagt er, unter den Neuern halten bösartige Fieber und Faulfieber gänzlich für einerlei, andre halten die Bösartigkeit für eine blos zufällige Sache, auf welche bei pathologiſchen Eintheilungen nicht beſondere Rükſicht zu nehmen iſt, wieder andre halten Malignität für ein leeres Wort ohne reelle Bedeutung. Geht man aber bis auf Hippokrates zurük, ſo findet man, daß er ſich unter Malignität etwas eigenes und unterſcheidendes gedacht habe, welches inſonderheit die Coiſchen Pränotionen in ihren 362. erſten Nummern erläutern, und unter allen Commentatoren Foeſius in ſeiner Oeconomia Hippocratis am beſten beurtheilt und ausgelegt hat. Der Vater unſrer Kunſt bedient ſich nicht immer einerlei Ausdrukes, wenn er von Malignität redet, ſondern bezeichnet die verſchiednen Grade derſelben mit verſchiedenen und gar nicht zweideutigen Worten. Κακον iſt bösartig überhaupt, κακιστον ſehr bösartig, πονηρον, ὀλέθριον, θανασιμον iſt tödlich, oder der höchſte Grad von Bösartigkeit. Κακοηθες bezeichnet denjenigen Grad von Bösartigkeit, wobei zwar nicht alle Hofnung zur Geneſung ſchwindet, dieſe Hofnung aber höchſt unbedeutend iſt. Die Zufälle, aus deren Gegenwart Hippokrates die Bösartigkeit argwohnt, ſind 1) Fröſteln, (Καταψυξις) oder Froſt (περιψυξις) mit einer ſchmerzhaften Spannung und Steifigkeit im Genike, Rükgrade, Gliedern und Körper; (σκληρυσμος) 2) ſtarrer Froſt, (Ριγος) wobei der Körper ſich in einer Art von Tetanus findet, mit dünnem Schweiſſe, (ἐφιδρωσις) der oft nur die obern Theile des Leibes einnimmt; 3) Mangel der Stimme (ἀφωνια) 4) Schmerz im Naken (οδυνη τραχηλα) 5) üble Laune, (δυσφορια) 6) Furcht (φοβος) 7) Niedergeſchlagenheit (ἀθυμια) 8) und zwar ohne Grund und Anlaß (ἀλογος) 9) Mühſames Harnen (δυσουρια) 10) dumme Betäubung (αγνοια) wobei der Kranke auch nicht einmal ſeine Verwandten und Freunde kennt, 11) Vergeſſenheit, (ληθη) 12) Schlafſucht mancher Art Κωμα, Καταφορα, Καρος) oder 13) Schlafloſigkeit, (ἀγρυπνια) inſonderheit mit einem geſchwäzigen Delirium, (φλεδονωδες,) 14) äuſſerſte Entkräftung (ἐκλυσις) ohne merklichen Anlas dazu, 15) ſchwerfälliges Weſen (πονος) und unbeſtimmte ſchmerzhafte Empfindungen, (ἀλγηματα) wie auch 16) Unvermögen zu reden und zu ſchreien (Ἀναυδια) 17) Dunkelheit vor den Augen (Αχλυς) 18) Müdigkeit (κοπος) 19) Fieber ohne Schweis an kritiſchen Tagen (πυρετος ἀνιδρος) 20) Schluchſen (λυγξ) 21) ſchnelle Abänderungen, freche Antworten, ſpizige Stimme, Pantomimen mit einem Anſcheine von Nachdenken verbunden, dämiſches Weſen, Zuſchnürung der Kehle, ſchweres Schluken, Geräuſch unter dem Trinken, Stillſeyn, Verdrehen der Augen, Zittern der Zun-

ge und Stimme, Auffahren im Schlafe, ſchwerer Athem u. ſ. w. Da ſich unſer Handbuch ſowol in beſondern Artikeln als auch in der Fieberlehre im zweiten Bande mit dieſen Zufällen beſchäftigt, ſo iſt hier nicht ausfürlicher davon zu reden.

Was die Griechen, fährt Hr. Leibarzt Baldinger fort, eine Phrenitis nennen, iſt ein Beiſpiel eines Fiebers, worinn ſich die meiſten und erheblichſten Zeichen von Bösartigkeit beiſammen finden, und welches daher meiſtens auch tödlich iſt, wie Brendel aus den Schriften der Alten in einer Abhandlung von dieſer Krankheit erwieſen hat. (S. unten Phrenitis.) Die Paraphrenitis iſt ihr höchſt ähnlich, nur ſind die Zufälle gelinder. Jene Zufälle thut er hinzu, machen ſo ſehr beſtändig eine bösartige Krankheit aus, daß man billig aus bösartigen Uebeln, inſonderheit Fiebern, eine eigene Claſſe machen ſolte.

Das Wort Fäulnis, fährt er etwas beſſer unten fort, wird heut zu Tage faſt eben ſo verſchwenderiſch gebraucht, als man weiland ſich des Wortes Malignität bediente, und zur Freiſtätte der Unwiſſenheit gemacht. Es giebt aber bösartige Fieber, in welchen ſich weder im Blute, noch in den erſten Wegen, nicht die geringſte Spur von Fäulniß findet, und doch iſt allda die höchſte Entkräftung, dämiſches Weſen, Betäubung, Delirium mit oder ohne Schlafſucht, Zittern der Glieder, Traurigkeit, Unempfindlichkeit, und was noch ſonſt zu der Malignität zu rechnen iſt. Alle dieſe Zufälle haben ihren Siz theils in den Muſkeln, theils in den Nerven. Die freiwillige

Waſſerſcheue, welche Hippok
tes der Sache nach kannte,
ſchon er ſich des Namens n
bediente, gehört vorzüglich hie
und wo ſie ſich einfindet,
die Fieber am bösartigſten.

Der Ablauf bösartiger Fie
iſt nicht immer ſo ſchnell,
der von Faulfiebern, ſondern
giebt auch ſchleichende bösart
bei welchen aller Verdacht
eine Fäulnis in den Säften n
fällt. Auch endigen ſich bösa
ge Fieber äuſſerſt ſelten,
niemals durch eine Criſe.
Abweſenheit von dieſer, von
Coction, wie auch ein heller U
und eine trokne und geſpa
Haut gehören unter die vorne
ſten Zufälle der Maligni
Dafür finden ſich, ſtatt der
wöhnlichen kritiſchen Ausleer
gen, in bösartigen Fiebern,
Verſezungen auf Drüſen,
lenke und Nerven, wovon Br
del ſo vortreflich gehandelt
Vielleicht aber, thut Hr. Leib
Baldinger hinzu, irrt man
und glaubt, in bösartigen
bern ſei die Urſache der Kr
heit erſt durch einen Verſaz
Nervenſyſtem übergegangen,
doch vielleicht dieſelbe ſich
Anfange ſchon darinn befun
und alle die Würkungen her
gebracht hat, an welchen
ein bösartiges Fieber von an
unterſcheidet.

Er glaubt, es ſei nicht ſo
Fäulnis, als Zähigkeit und
Abſtehen in den Feuchtigke
welches bei bösartigen Fie
zum Grunde liegt, und man m
den Siz dieſer verdorbenen S
in den Deken der Nerven ſu
worinn ſie ſteken, und bösar
Zufälle verurſachen. Auch iſt e
Theorie der Gährung nicht u

ne

neigt, und glaubt, man könne ſo vielerlei Verderbniſſe der Säfte im menſchlichen Körper annehmen, als es in der Scheidekunſt Arten von Gährungen giebt, und es ſei nicht ganz unſchiklich, jene mit dieſen zu vergleichen.

Das Gefährliche einer Krankheit macht allein den Begriff von Malignität noch nicht aus: eine Krankheit kann gutartig, und dennoch ſehr gefärlich ſeyn.

Immer findet ſich bei der Malignität von zwei Fällen einer: entweder iſt die Lebenskraft auſſerordentlich geſchwächt, oder ſie iſt auſſerordentlich überſpannt. Folglich beſteht die Malignität in einem ſchadhaften Zuſtande der Lebenskraft, das iſt, nach neuer Art zu reden, der Reizbarkeit und Empfindlichkeit. Dies zu wiſſen muß man ſich begnügen, weil uns nicht vergönnt iſt, tiefer in die Finalurſache der Dinge einzudringen. Hippokrates kannte die Lebenskraft ſchon der Sache nach (S. im erſten Bande unſern Artikel Biolychnion) wenn er ſich gleich der heut zu Tage üblichen Namen davon nicht bedienen konnte. Die Genauigkeit ſeiner Beobachtungen iſt übrigens Bürge dafür, daß die Zufälle, aus welchen er den Begriff von Bösartigkeit abgezogen hat, wirklich dieſen Namen verdienen, und jederzeit auf eine traurige Prognoſis hinführen.

So weit gehet der Vortrag von Herr Hofrath Baldinger. Noch iſt beiläufig anzuführen, daß von jeher die Pathologie ſich des Wortes Malignität auch in einem noch viel weitläufigern und unbeſtimmtern Sinne bediente, und Krankheiten bösartig nannte, denen ſie eine Aehnlichkeit mit ſogenannten gutartigen anzuſehen glaubte, die aber eine ſchwerer zu bezwingende Urſache zu Grund legten. Der venetiſche Tripper und weiſſe Flus, welche den Namen bößartig führen, können als bekannte Beiſpiele genannt werden. Bei vielen findet ſich das Wort auch in einer nicht eben techniſchen Bedeutung, ſondern als Metapher. Daher ſagt Marcard § 1. nicht unſchiklich: neque etiam improbari poteſt metaphoricus iſte uſus a rebus moralibus ad phyſicas et medicas tralatitius; cum reuera analogi quid obſeruetur in morbis ac in quibusdam hominibus, nocendi cupiditatem in ſinu fouentibus, nihil minantibus, canium inſtar mordentium non latrantium; quorum quidem morborum externa facies minus terret primo intuitu, quae tamen rerum perito, et quidem ſolummodo ſecundum experientiam, de periculo occulto metum excitare ualent.

Uns dünkt, man könne die Scheinwiderſprüche der Autoren in Betreff der Malignität ziemlich leicht vereinigen, wenn man zu dem Vortrage in dieſem Artikel dasjenige nehmen will, was in der Fieberlehre im zweiten Bande im Artikel Febris maligna aus dort genannten Schriften iſt ausgezogen worden. Es kömmt dabei nur auf beſtimmte Auslegungen einiger Worte und Verwerfung der Vieldeutigkeit an. Alle die von bösartigen Krankheiten ſchrieben, kamen in folgenden Puncten weſentlich mit einander überein:

1) Daß die Lebenskraft in bösartigen Krankheiten auſſerordentlich geſchwächt ſei;

2) daß bösartige Krankheiten gefährlicher ſeien, als ſie zu ſeyn ſcheinen; (quae latenter et absque rapido impetu turbarent omnia, ſagt **van Swieten** Comment. T. II. ad §. 736. Vergl. mit **Bianchi** hiſt. hepat. p. 225. Canon. 2. So ſagt auch **Chicoyneau** im *Traité de la Peſte* P. I. p. 69. On n'entend vulgairement par la malignité, que l'action des cauſes ſecrettes, qui ſous des apparences peu effrayantes, ſont plus dangereuſes que des accidens, qui paroiſſent plus violens. Andre ſind im Artikel Febris maligna ſchon angeführt worden.)

3) Daß bei ſolchen Krankheiten die Nerven unmittelbar angegriffen ſind;

4) Daß die Diagnoſis äuſſerſt ſchwer, die Prognoſis höchſt unſicher iſt;

5) Daß gar keine, oder nur unvollkommene Criſen ſtatt finden.

Die Widerſprüche ſind folgende.

1) Einige leiten bösartige Krankheiten, vorzüglich Fieber, von einem faulartigen Principium her; andre läugnen die Exiſtenz deſſelben;

2) Einige machen die Fieberrinde zum ſpecifiſchen Heilmittel ſolcher Krankheiten; andre behaupten ſie thue nicht mehr noch weniger, als was auch andre ſtärkende und antiſeptiſche Mittel zu leiſten vermögen;

3) Einige geben die Lebenskräfte allzeit als geſunken an; andre behaupten, ſie ſeien zuweilen überſpannt;

4) Einige verſichern, es ſeien groſſe Ausleerungen in bösartigen
Krankheiten zu bemerken, we
aber von keinem Nuzen ſind,
dre behaupten, darinn liege
Weſentliche der Malignität,
keine Ausleerungen, ſondern
dieſer, Metaſtaſen vorhan
ſeien.

5) Einige rechnen nur bi
Fieber von kurzem Verlauf
den bösartigen, geben höchſt
noch bösartige Wechſelfieber
laſſen aber ſchleichende Fi
und andre chroniſche Uebel
dieſer Claſſe weg, die andre
gegen auch hineinſchreiben.

6) **Marcard** inſonderheit lä
net im XI. §. daß die vorzügli
Schwächung der Lebenskraft,
che ſo viele für ein pathogno
niſches Zeichen der Maligni
halten, dieſen Namen verdie
da ſie auch aus Urſachen ſ
finden könne, hinter welchen ke
Malignität verborgen iſt.

Unſre Meinung iſt, daß di
nigen, welche den Begriff
Malignität blos, wie **Home** u
andre, in einer erſchwerten H
barkeit, in manchfaltigen, vie
und abweichenden Zufällen,
der gröſſern Heftigkeit einer Kra
heitsurſache ſuchen, ſo wie a
diejenigen, welche den Ausbr
von Ausſchlägen als eine weſe
liche Bedingung der Exiſtenz b
artiger Krankheiten fodern,
Gehör verdienen. Denn alle di
Begriffe ſind zu zweideutig,
der Anwendung auf ſogenan
gutartige Krankheiten ebenfa
fähig, alſo nicht brauchbar,
darnach die Malignität zu beſti
men. Ferner hat **Haen** den **Hi**
pokrates mehr ſagen laſſen,
er wirklich geſagt hat, da hin
gen **Baldinger** die Meinung d
Greiſes von Cos weit ächter d

geſtellt hat. Was aber erſtlich das faulartige Principium betrift, ſo ſcheint der im Artikel Febris maligna citirte Verſuch; wobei flüchtige Vitriolſäure in der Atmoſphäre eines am bösartigen Fieber liegenden Kranken für die Exiſtenz deſſelben ſehr zu entſcheiden. Will man es aber läugnen, ſo müßte man Verſuche anſtellen, die das Reſultat jenes Verſuches zu entkräften im Stande wären. So lang aber dies nicht geſchieht, bleibt jene Meinung immer die wahrſcheinlichſte. Um Worte iſt es übrigens unnöthig, zu zanken, und vielleicht ſind die Antagoniſten der Fäulnis in bösartigen Krankheiten ihrer Gegenparthei näher, als ſie ſelbſt glauben. Giebt es denn nicht Grade ſo wie in der Gährung, alſo auch in der Fäulnis? Und iſt nicht Vappidität, Zähigkeit, u. ſ. w. ein Anfang von Deſtruction in den Feuchtigkeiten? Und können nicht dergleichen Feler durch Einwirkung eines höchſt feinen Principiums entſtehen, welches den Säften Beſtandtheile raubt, durch deren Gegenwart ſie allein in verhältnißmäßiger Miſchung und gutem Zuſtande können erhalten werden? Was alſo Göz in ſeiner Diſſertation 20. §. ſchreibt, daß die materielle (d. i. phyſiſche, nächſte) Urſache theils in einem ſelbſt faulen Principium, theils auch in einem beſtehen könne, welches ohne ſelbſt faul zu ſeyn, in thieriſchen Körpern ſchnelle Fäulnis errege, iſt ſo leer nicht, zumal wenn man die Analogie von einigen Giften und deren Wirkung im Blute dazu nimmt.

Die Fieberrinde möchte nur in ſofern für ſpecifiſch in bösartigen Krankheiten gehalten zu werden verdienen, als es Grade von Bösartigkeit giebt, gegen die ſie ſich vorzüglich wirkſam zeigen kann. In andern ſcheinen freilich herzſtärkende Mittel von einer flüchtigern Art ihr den erſten Rang, wie ſchon ſeines Orts ausgeführt worden, abzuſtreiten.

Im dritten Puncte liegt auch ſo viel Widerſpruch nicht, wenn er näher erläutert wird. Mit dem Sinken der Lebenskräfte ſowol als mit dem Ueberſpanntſeyn, in ſofern beides als Erſcheinung betrachtet wird, um deren Urſache man ſich nicht bekümmert, hat es in bösartigen Krankheiten ſeine vollkommene Richtigkeit. Und daß unter gewiſſen Bedingungen das eine ſowohl als das andre von einerlei Urſache entſpringen könne, iſt ebenfalls keinem Zweifel unterworfen. Wir ſehen dies zur Genüge an andern Beiſpielen. Iſt nicht wahre beträchtliche Nervenſchwäche einmal mit der höchſten Empfindlichkeit, ein andermal mit der höchſten Unempfindlichkeit gepaart? Und was iſt ſchuld hieran? Iſt es nicht in jenem Falle eine gewiſſe mitwirkende Schärfe, ein Stimulus, welcher unaufhörlich einen neuen Reiz im Nervenſyſteme verurſacht, in dieſem aber eine allgemeine Atonie? Wenn alſo Marcard die geſunkene Lebenskraft nicht zum pathognomoniſchen Zeichen der Malignität machen will, ſo kann man ihm in ſofern beipflichten, als es richtig iſt, daß man ſie nicht allein dazu machen kann, ſondern von den oben aus Hippokrates gezogenen andern Zeichen der Malignität einige müſſen damit in Verbindung gebracht werden. Dahin gehört vorzüglich das pathogno-

 gno-

gnomoniſche Zeichen des flüchtigen faulen Principiums, das Hippokrates ſicherlich den Würkungen nach, mehr und beſſer kannte, als dem Namen nach, und welchem Seyler in der Diagnoſis einen ſo groſſen Werth beilegt. Ueberhaupt iſt Marcard gegen die Seyleriſchen und Göziſchen Bemühungen um dieſe Lehre undankbar geweſen, und hat ihrer nicht im geringſten gedacht.

Die Gegenwart oder Abweſenheit unkritiſcher Ausleerungen ſcheint nicht zum Weſentlichen ſondern nur zum Zufälligen bösartiger Krankheiten zu gehören. Auch hat die Baldingeriſche Meinung, daß die Krankheitsmaterie nicht erſt durch Verſaz ins Nervenſyſtem gelange, ſondern ſchon vom Anfange der Krankheit darinne ſeyn müſſe, ſehr viele Wahrſcheinlichkeit.

Aus dieſem allem erfolgt zwar, daß die Malignität keine Schimäre nicht ſei, daß es nicht an Kennzeichen fele, ihre Gegenwart einzuſehen, daß aber das Mehr und Minder von Symptomen, wodurch ſich dieſelbe zu erkennen giebt, wie auch das Unbeſtimmte der Heilmethode, Grund genug abgiebt, die Malignität in pathologiſchen Syſtemen nicht zur Baſis von Krankheitseintheilungen zu machen, ſondern ſie nur als Modification von Krankheiten, die übrigens Kennzeichen genug an ſich haben, wornach ſie claſſificirt werden dürfen, gelten zu laſſen.

Je mehr man die Malignität betrachtet, und dabei diejenigen Begriffe zum Grunde legt, welche aus hippokratiſchen Quellen
geſchöpft werden müſſen, um d
ſto mehr gewinnt die Meinun
derjenigen, welche darinn nic
etwas eſſentielles, ſondern acc
dentelles finden, und inſofer
bleibt der Schlus, den wir i
Artikel Febris maligna mit Mar
card's Worten anſchrieben, in vö
liger Richtigkeit, daß es nemlic
wenn man ſich des Ausdruk
nicht in einer metaphoriſchen B
deutung bedienen wolle, beſſ
möge ſeyn, ſich deſſelben ganz z
enthalten. Denn auch Brend
macht die Sache nicht beſſe
wenn er behauptet, die bösart
gen Fieber und Krankheiten ſei
hauptſächlich ſolche, worinne ma
bei Zeiten zu Brechmitteln ſein
Zuflucht nehmen müſſe. Den
dies muß auch in manchen g
ſchehen, wo nicht die geringſt
Spur von Malignität anzutref
fen iſt. Wo ſich alſo von jene
Puncten, worinn die Schriftſtel
ler übereinſtimmen, mehrere zu
ſammen in einer Krankheit wer
den bemerken laſſen, und wo e
offenbar iſt, daß die Urſache
der Malignität gewirkt haben
welche ſchon im Artikel Febri
maligna aus Gözens Schrift ſin
angeführt worden, da wird e
nicht ohne Grund gehandelt ſeyn
Malignität anzunehmen, und i
dieſem Sinne ſich des Wortes z
bedienen. Zur Freiſtätte der Unwi
ſenheit die Malignität zu machen
werden wir uns wohl hüten. De
Scharlatan ſoll nicht unſer Col
lege werden, von welchem Me
taſtaſio ſingt:

Io batezzo di ma ligno
Ogni mal che non intendo
La moneta in tanto prendo
E dopoi tra me ſogghigno
Che vi ſia gente ſi pazza,
Che ſtipendii chi l'amazza.

Malpitio, Fleiſchgewächſe im Hufe der Pferde.

Wenigſtens läßt ſich dieſe Auslegung mit Petrus de Creſcentiis rechtfertigen, welchen Du Cange p. 376. anführt, und der L. IX. cap. 48. ſagt: Malpitio, Italis *Malpizzone*, morbus in bulletis ungularum equi, cum carnes uiuae iunguntur ungulis &c. Du Cange führt an, daß dies Uebel im alten Franzöſiſchen Palpizon genennt werde.

Maluat.

Eine Krankheit, welche in Deutſchland ſo leicht in der Praxis nicht vorkommen möchte, die man aber doch kennen muß, weil man ohnedem von einem Arzte fodert, er müſſe nicht leicht auf Fragen, die medicíniſche Dinge betreffen, eine Antwort ſchuldig bleiben können. Die Beſchreibung davon findet ſich bei Borel Obſ. Cent. II. 12. in folgenden Ausdrüken: „in urbe Rupecuruenſi prope Caſtra frequens eſt morbus *Maluat* uocatus, qui ſpecies carbunculi eſt, quo, niſi nouem dies inſomnes traducant, iugulantur, atque ut id praeſtare ualeant, accedunt ad illos amici et parentes, ibique genio indulgentes, canunt, tripudiant, bibunt, et comedunt, ut aegrum inſomnem et ſanum reddant, adeo ut chorea S. Viti uel tarantulae morſu laborare uideantur. Interim circa carbunculum inſtituitur ſectio, et cucurbitulae admouentur, tandemque unguento baſilico curantur. Inſtrumenta etiam muſica pulſant, ea ad curam aegri conferre aſſeuerantes. Credo autem morbum hunc ibi contrahi a ueneno, in lanis ouium contagio mortuorum latente, lanas enim

eiuſmodi in perpetuis ſuis opificiis uſurpant: ideoque tantum in facie, uel manibus, et pauperioribus, utpote lanificis, illud accidit. Vigiliae autem omnibus modis iis conferunt, quia ſomno huius mali comite concentratur aliter aduerſus cor uenenum. Mit der in den lezten Worten enthaltenen Hypotheſe ſcheint es uns nicht ſo ganz ſeine Richtigkeit zu haben, vielmehr iſt glaublich, daß dies gezwungene lange Wachen eine Art von Fieber anfacht, wodurch die Zeitigung und Eiterung dieſer Art von Carbunkel befördert, und das Gift verhindert wird, von unedlern Theilen nach edlern zu gehen, wobei die Lunge und der Kopf mehr Gefahr, als das Herz, zu laufen ſcheint.

Malum hypochondriacum. (Υποχονδριασις. Υποχονδριων νȣσημα) Hypochondrie. Hypochondriſches Uebel. Milzſucht. Gelehrte Krankheit. (*Mal des hypochondres*) (The Spleen)

Beim Pſeudohippokrates de morb. L. II. S. V. heißt ſie Morbus reſiccatorius, einigen Auslegern zufolge, denen Sennert Pract. L. III. P. V. S. I. beipflichtet; der Caryſthiſche Diocles bei Galen de loc. affect. L. III. führt an, ſie werde von einigen das melancholiſche, von andern das windichte Uebel genennt, womit auch Aetius Tetrabibl. II. Serm. II. cap. 9. ſehr wohl übereinſtimmt, zugleich aber auch den Namen der Hypochondrie anführt. Paulus von Aegina beſchreibt ſie L. III. c. 14. unter dem Namen der dritten Species von Melancholie, und die Araber nennen ſie die Myrachskrankheit, weil Myrach bei ihnen den Unterleib bedeutet.

Die Geſchichte dieſes Uebels hat uns immer viel Aehnlichkeit mit der bekannten Gellertiſchen Geſchichte vom Hute zu haben geſchienen. So wie ſich eine andre Secte nnd Theorie der Oberherrſchaft in der mediciniſchen Facultät bemächtigte, ſuchte man andre Erklärungen deſſelben, und andre Heilmethoden. Man nahm aber nicht wahr, daß alle dieſe Modeerklärungen und Modeheilungen im Ganzen genommen, mehr Böſes als Gutes ſtifteten, und daß man ſich dabei vom Einfachen, welches auch hier das Siegel der Wahrheit iſt, ſo weit entfernte, wie die Erben des Gellertiſchen Hutes durch ihre Staffirungen ſich von jener Simplicität entfernten, welcher ihr erſter Erblaſſer ſo treu geblieben war. Will man ſich von der Richtigkeit dieſes Gleichniſſes überzeugen, ſo leſe man das erſte Kapitel des erſten Theils von Fracaſſini Abhandlung über dieſe Krankheit.

Wir wollen verſuchen, wie weit es möglich ſeyn möge, dieſe verkannte Simplicität dem Leſer wieder vor Augen zu ſtellen, die ihm ſo viele Schriftſteller, welche von dieſem Uebel handelten, zu entrüken geſucht haben. Demnach müſſen wir erſtlich die allein weſentliche Zufälle dieſes ſich ſo manchfaltig verlarvenden Uebels von allen individuellen Zufällen abſondern, hierauf nach Möglichkeit in die Urſachen derſelben eindringen, und hieraus darthun, wie vielfach ſich die Heilmethoden nach Maasgabe dieſer Urſachen abändern.

Wir geben das Weſentlichſte der Symptomatologie mit den Worten von **Robert Whytt**, einem in dieſer Materie ohne Streit für claſſiſch erkannte Schriftſteller. Sie ſind laut S 314. f. der deutſchen Ueberſezun ſeiner practiſchen Schriften:" 1 Blähungen in dem Magen un den Gedärmen, 2) Sodbrennen 3) ſaures Aufſtoſſen; 4) Breche einer wäſſerichten Materie, zähe Schleims, oder ſchwarzen Feuch tigkeit, die dem Caffeeſaze gleicht 5) Mangel des Appetits und Un verdaulichkeit, oder 6) ein unge wönlicher Hunger und ſchnell Verdauung; 7) Schwachheit Ohnmachten und Empfindung ei ner groſſen Leere in dem Mage bei dem Hunger; 8) ein heftige Verlangen nach ſeltenen oder un wönlichen Nahrungsmitteln, ode Dingen, die ganz und gar nich nähren können; 9) ein ſichtbare Aufſchwellen und Auftreten de Magens, beſonders nach de Eſſen; 10) manchmal ein hefti ger Schmerz und Krampf i Magen; 11) Beklemmung de Bruſt; 12) eine unangenehme ob gleich nicht ſchmerzhafte Empfin dung in der Gegend des Magens dabei ſich Niedergeſchlagenheit Aengſtlichkeit, und manchmal ei ne groſſe Furchtſamkeit findet 13) ſtarkes Klopfen im Leibe 14) Krämpfungen in den Ge därmen und Ausdehnung einige Theile derſelben; 15) heftige Co lik, ein brummendes Getöſ von Blähungen, die durch di Gedärme gehen; 16) eine Ar von Durchfall, noch öfter abe Verſtopfung des Leibes; 17 Schmerzen im Rüken und Unter leibe, die den Steinſchmerzen von Nierenſteine gleichen; 18) Em pfindung eines Reizes und Bren nens im Blaſenhalſe und in de Harnröhre, mit einem öftern Triebe, den Urin zu laſſen; 19

häu

häufiger Ausflus eines hellen Urins, oder 20) zu andrer Zeit öfteres Auswerfen des Speichels.

Die Kranken empfinden ferner plözlich 21) eine fliegende Hize durch den ganzen Körper; 22) Schauer; einige Theile werden 23) manchmal plözlich kalt, als ob Waſſer darüber gegoſſen worden wäre, zu einer andern Zeit aber ungewönlich warm; ſie fühlen 24) Schmerzen in Armen und andern Gliedern, die von einem Orte nach dem andern ziehen; 25) einen beſchwerlichen Schmerz im Rüken und zwiſchen den Schultern; 26) Schmerzen und Hize, die ſich oft aus den Seiten oder dem Rüken nach den innern Theilen des Unterleibes ziehen; 27) Krämpfe und zükende Bewegungen der Muſkeln, oder nur einiger von ihren Faſern; 28) plözliches Zuſammenfahren der Hände und Füſſe; 29) faſt beſtändig anhaltende Bewegungen der Muſkeln der Hände und Füſſe wider den Willen des Kranken; 30) allgemeine Zukungen, die auf einmal zugleich den Magen, die Gedärme, die Kehle, Füſſe und Hände, und in der That faſt alle Glieder befallen, wobei ſich der Kranke, wie bei einem ſtarken Anfalle der fallenden Sucht, heftig bewegt; und 31) in einigen Fällen folgen lang daurende Ohnmachten, immer im Kurzen eine auf die andre.

32) Das Herz klopfet oder zittert; 33) der Puls iſt ſehr veränderlich, öfters ganz natürlich, manchmal ungewönlich langſam, und zu andrer Zeit geſchwinde, öfter ſchwach als voll, und bei gewiſſen Gelegenheiten unregelmäſig, oder auſſezend; es findet ſich 34) ein trokner Huſten mit einem beſchwerlichen Athemholen, oder einer Beklemmung der Lunge, der manchmal periodiſch wiederkömmt; es erfolgt Gähnen, 36) Schlukſen, 37) die Kranken ſeufzen öfters, und haben 38) eine Empfindung, als wenn eine Kugel, oder Klumpen im Halſe ſtäke, davon ſie erſtiken wolten; ſie bekommen 39) Anfälle von Weinen oder convulſiviſchem Lachen. Obgleich 40) die Kranken den Tag über ziemlich kalt ſind, und ihr Puls manchmal langſamer als natürlich gehet, ſo überfällt ſie doch 41) des Nachts, ſonderlich im Schlaf, öfters eine fliegende Hize, die ſich durch den ganzen Körper ausbreitet, der Puls wird geſchwinder und ſtärker, und ſie empfinden eine Schwachheit oder Art von Uebelkeit im Magen.

Sie bekommen 42) den Schwindel, beſonders, wenn ſie jähling aufſtehen; ſie haben 43) Kopfſchmerzen, die oft periodiſch ſind; 44) öfters wird ein heftiger Kopfſchmerz nur in einem kleinen Theile des Kopfes, der nicht gröſſer als ein Viergroſchenſtük iſt, als wenn ein Nagel darinn ſtäke, empfunden; 45) die Ohren klingen; 46) das Geſicht wird verdunkelt, und es erſcheint ihnen, ohne daß man einen Fehler in den Augen ſehen kann, ein diker Nebel vor ſolchen; 47) manchmal ſehen ſie die Sachen doppelt, und empfinden 48) ungewönliche Arten von Gerüchen; ſie haben 49) eine anhaltende Schlafloſigkeit, die oft von einer gewiſſen Unruhe begleitet iſt, die man nicht beſchreiben kann, die ſich aber mindert, wenn die Kranken aufſtehen; 50) ihr Schlaf iſt unruhig, ſie haben ſchrekende Träume, und den Alp; 51) bisweilen eine Trägheit und allzuſtarke Neigung

gung zum Schlaf; 52) ſie ſind furchtſam, mürriſch, traurig, verzagt, und zu andern Zeiten auſſerordentlich luſtig; 53) ihre Gedanken ſchweifen herum, 54) das Gedächtnis wird geſchwächt, 55) und ſie bekommen allerhand lächerliche Einbildungen; 56) ſie haben wunderliche Einfälle, als wenn ſie Krankheiten hätten, davon ſie doch gänzlich frei ſind; 57) ſie glauben, die Zufälle, darüber ſie ſich beklagen, wären eben ſo gefärlich, als ſie ihnen beſchwerlich ſind; und werden oft auf diejenigen böſe, die ſie überführen wollen, daß ſie ſich irren.

Nachdem 58) die Kranken lange Zeit mit vielen dieſer Zufälle beſchwert worden (denn ſie befallen niemanden alle zugleich) ſo werden ſie endlich manchmal 59) melancholiſch, 60) unſinnig, 61) bekommen die ſchwarze Gelbſucht, oder die 62) Waſſerſucht, 63) Trommelſucht, 64) Lungenſucht, werden 65) an einem Gliede gelähmt, 66) der Schlag rührt ſie am ganzen Leibe, 67) oder ſie fallen ſonſt in eine andre tödliche Krankheit."

Man muß geſtehen, daß wenn Robert Whytt ſelbſt in die venerable Zunft der Hypochondriſten gehört hätte, wir kaum eine beſſere Beſchreibung dieſes Uebels würden von ihm bekommen haben. Da inzwiſchen eine Vergleichung zweier Beſchreibungen den Begrif einer Sache ungemein erleichtert, ſo wollen wir der Whyttiſchen Schilderung die Vogelſche im §. 543. des oftерwähnten Handbuches entgegenſtellen, mit angehängtem Verſprechen, es dabei bewenden zu laſſen, und den Leſer nicht in die Abgründe von Hypochondrie hineinzuführen, worein

ſie von Magiſter Bernd, Docto
Ritter und andern Hypochondr
ſten von Range, geführt zu we
den Gefahr laufen, ſo bald ſie d
Idionoſologien derſelben zur Han
nehmen. Auch wollen wir kei
Briefe abdruken laſſen, die vo
Hypochondriſten an uns geſchri
ben worden, welche wir gehei
haben, weil wir zu ſtolz ſind, un
zu dieſer Art von Charlataner
herabzulaſſen.

„Die Hypochondrie ſagt der ſe
Leibarzt Vogel, iſt an ſich ei
chroniſches Uebel, und gleich alle
Krankheiten dieſer Art, ein lang
ſam wirkender Feind. Im An
fang empfinden die Hypochondri
ſten nach der Malzeit ein gan
leichtes Spannen und Druken
mit etwas wenig verengtem Athem
wozu ſich, inſonderheit des Nachts
leichtes überhin gehendes Her
klopfen, etwas Angſt, unruhige
Schlaf, und etwas Gemüthsun
ruhe, geſellen. Unter ſolchen Um
ſtänden gelangt die Krankhe
nach und nach zu Kräften, wiewo
ſich oft lange Zwiſchenräume vo
erträglichem Befinden, die Tag
Wochen, auch Monate dauren
bemerken laſſen, bis endlich au
Anlas einer Leidenſchaft, eine
Diätfelers, oder auch der Jahrs
zeit, beſonders im Früling un
Herbſt, das Uebel wieder zun
Vorſcheine kömmt. Die meiſte
Hypochondriſten haben ſehr we
chen, übel gemiſchten, höchſtſtin
kenden, zuweilen einigemal täglic
nicht ohne etwas Zwang abgeben
den Stulgang. Andre ſind har
leibiger, haben troknere Excre
mente, mit leichtem Stulzwang
zuweilen auch ſchleimichte. De
Harn iſt hell und wäſſericht, häu
figer und reichlicher; iſt er ſpa
ſamer und gefärbter, ſo deutet e
etwa

etwas Nachlas des Uebels an, Verſchlimmerung aber, wenn er wieder häufiger und wäſſerichter abgeht. Inzwiſchen leiden bei zunehmendem Uebel die Eingeweide des Unterleibs immer mehr. Die Speiſen werden meiſt reichlich und haſtig genoſſen, aber übel verdaut. Eine Empfindung von Schwere und Spannung, nebſt Winden, Rülpſen und Müdigkeit nimmt immer zu. Unter ſolchen Zufällen findet ſich öfters und in unbeſtimmten Zeiten ein Drang auf die Goldader ein, übler Humor und eine Empfindung von Brennen im Unterleibe kömmt auch dazu. Manchmal äuſſern ſich in unbeſtimmten Perioden Hämorrhoiden ſowol am After, als der Blaſe und Harnröhre, zuweilen periodiſches Blutbrechen. Gelbſucht, Trommelſucht, ja auch Zufälle von Bauchwaſſerſucht, zeigen ſich gemeiniglich, wenn das Uebel alt iſt. Zuweilen machen auch Bandwürmer, oder andre Wurmarten viel Beſchwerde.

Auſſer ſchon erwähnten Uebeln des Halſes und Bruſtgebäudes, leiden die Hypochondriſten auch an der Heiſerkeit, dem Huſten, und der ſogenannten hypochondriſchen Engbrüſtigkeit in gewiſſen Zwiſchenräumen. Auch faßt oft ein flüchtiger Krampf die Muſkeln der Bruſt und des Halſes, wobei ſich Huſten und häufiger Auswurf einfindet.

Auch der Kopf leidet auf mancherlei Art. Bald iſt ganzer, bald halbſeitiger Kopfſchmerz zugegen, bald ſchmerzet das Vorderhaupt, bald das Hinterhaupt allein, bald findet ſich der hypochondriſche oder beim weiblichen Geſchlechte hyſteriſche ſogenannte Nagel. Dieſe Schmerzen ſind bald anhaltend, bald auſſezend, bald nachlaſſend, und mit der Empfindung von Kälte, oder von einer drükenden Laſt begleitet. Zuweilen fährt ein Schmerz ſchwungsweiſe durch die Bedekungen des Hauptes, die Aponeuroſen deſſelben und die Muſkeln des Geſichtes. Zuweilen brent es im Kopfe, oder es iſt Schwindel, Betäubung, eine beſondre Empfindung von Schwere, und allerlei Ohrenklingen, wie bei ſolchen, die der Schlag treffen will, zugegen. Zuweilen nur fliegende Hize am äuſſern Ohre. Dieſe Zufälle haben manchmal etwas typiſches. Vor den Augen fliegen Müken, Nebel oder falſche Bilder herum, zugleich iſt das Geſicht kalt, und die Stirne ſchwizt. Schnuppen, Halswehe, Geſchwulſt des Zäpfchens und der Mandeln kommen auch öfters an die zuweilen wirklich ſpeichelflüſſigen Hypochondriſten. Manche haben langwieriges Augentriefen, und ſchneuzen, zuweilen diklichten mit Blut vermiſchten Roz. Manche bluten tropfenweiſe aus der Naſe, manche, wiewol ſeltener, ziemlich reichlich, und mit Erleichterung der Anfälle.

Auch äuſſerliche Theile ſind nicht frei von Beſchwerden. Rheumatiſche und arthritiſche Schmerzen, und überhingehende Krämpfe befallen ſie hin und wieder. An verſchiednen Stellen brechen röthlichte, gelbe, auch blaulichte Fleken aus, die nach einigen Tagen wiederum verſchwinden. Zuweilen wird die Haut da und dort mit keinen Geſchwüren beſezt. Eine geringe Waſſergeſchwulſt ſezt ſich zuweilen an die Füſſe; bei an-

dern

dern iſt der ganze Körper kacheсtiſch und etwas geſchwollen. Bei einigen bricht, wenn das Uebel beträchtlich zugenommen hat, am Körper und im Geſichte ſchnell eine Windgeſchwulſt aus, die nach einigen Tagen ſich wiederum verliert und arthritiſche oder rheumatiſche kurzdaurende Schmerzen hinterläßt. Andre ſchwinden an den obern Theilen und Gliedern des Körpers und haben ſtarke Morgenſchweiſſe. Dadurch werden ſie den Lungenſüchtigen ähnlich, zumal, wenn ſich conſenſueller Huſten dabei findet.

Leidet neben dem Körper auch die Seele, ſo bekömmt die Krankheit den Namen der hypochondriſchen Melancholie. Dieſe verräth ſich durch vieles und auf einen beſtimmten Gegenſtand gerichtetes Nachdenken, durch eine bäuriſche Schaamhaftigkeit, Liebe zur Einſamkeit, Furchtſamkeit, Trauren und Faulheit, böſen Verdacht, verkehrte oft übereilte Urtheile, unruhigen und ängſtlichen Schlaf, Verdunkelung des Verſtandes und der Sinne, Niedergeſchlagenheit oder Verzweifelung, die alle Ueberredungsgründe zur Hofnung beſſerer Zeitumſtände und Geneſung verwirft.

Selten iſt dies Uebel intermittirender, mehr langſam wachſender und nachlaſſender Art. Bei einigen verſchlimmert es ſich in den Zeitpuncten, worinn die Hämorrhoiden ſich zeigen, ſo wie beim Frauenzimmer um die Zeit der Reinigung. Standhafter ſind die Verſchlimmerungen zur Zeit wo der Winder ſich in den Frühling und der Sommer in den Herbſt verliert.

Das reife Alter iſt dieſer Kran
heit am meiſten unterworfen, na
dieſem das jugendliche, am ſelte
ſten das hohe Alter. Wer
im männlichen Alter bekömm
hat Hofnung, bei zunehmend
Jahren erleichtert zu werden.

Iſt es durch lange Dauer ha
näkig geworden, ſo geht dies U
bel in Schwermuth, Raſer
Cachexie, Gelbſucht, Waſſerſuch
Trommelſucht, Scharbok, od
ein dem hectiſchen ähnliches Fi
ber, und von da in den völlig
Nachlas der Natur. (Marasmu
Welche von dieſen Krankheite
aber auch erfolgt, ſo kömmt d
Tod unter dem Vorgang ein
Paraphrenitis, oder einer Schla
ſucht. Daher ſind die ſchlafſüch
tigen Wechſelfieber, oder die apo
plectiſchen dreitägigen und viertä
gigen Fieber den Hypochondriſte
vorzüglich gefärlich. Auch ſin
dieſe Kranken ſehr zu Krankheite
der Augen, Ohren, Zähne un
des Zahnfleiſches, wie auch z
Rheumatiſmen und am allermei
ſten zur Gicht geneigt. Auc
ſind ſie leicht der inflammatori
ſchen Colik, der Phrenitis un
den bösartigen Fieberrn unter
worfen; und kränkeln überhaup
beſtändig, und haben an kleine
ſchleichenden Fiebern zu leiden
Manche die noch ziemlich woh
ſind, bekommen, wenn andr
Blutflüſſe fehlen, Blutſpeien, wel
ches in dieſem Falle den Name
der Mundhämorrhoiden führt

Zuweilen folgt die Hypochon
drie auf andre Krankheiten, au
hizige Fieber, auf geſtopfte Wech
ſelfieber, auf gehemmten weiſſe
Flus, auf die Ruhr, auf zurük
getriebene Hautkrankheiten, und
getroknete Fontanelle.“

Nicht

Nichts wäre leichter, als über alle dieſe Zufälle zu räſonniren, allein es unterbleibt ſowol um deswillen, weil ſich unſer Wörterbuch mit den vornehmſten darunter in eigenen Artikeln beſchäftigt, theils auch weil wir nicht ohne Grund fürchten, der Leſer möchte ſich hypochondriſch leſen und wir ſchreiben, wenn man ſich allzutief in dieſen Ocean wagen wollte.

Wir geben dafür in möglichſter Kürze die Urſachen dieſes manchfaltigen Uebels an, von dem ſich mit Recht behaupten läßt, daß ſeine Diagnoſis leicht, ſeine Prognoſis unſicher, ſeine Heilung ſchwer ſei, wie ſich unten deutlicher zeigen wird.

Die Urſachen bringen wir, wie auch in andern Abhandlungen von Krankheiten geſchah, in die zwei Claſſen der moraliſchen und phyſiſchen.

Moraliſche ſind:

1) Luxus, und ſeine Folgen;
2) ſchlechte Lebensordnung, wobei nicht allein der Körper ſondern noch mehr das Gemüthe ſich zu Ausſchweifungen hinreiſſen läßt.
3) Müſſiggang;
4) felerhafte moraliſche Erziehung;
5) Hochmuth, Habſucht, Rachgier, Diſputirſucht, Traurigkeit, Andächtelei, Fanatiſmus, Studierſucht, Herrſchſucht, Völlerei, Geilheit, und alle Folgen einer oder mehrerer von dieſen Leidenſchaften;
6) Allerlei Vorurtheile und Anhänglichkeit an dieſelben;
7) Verfelte Hofnungen und unerfüllte Wünſche;
8) Misvergnügen über ſeine gegenwärtige Situation;
9) Mangel an Ausſichten, in eine andre zu kommen;
10) Allzu lebhaftes Andenken an überſtandene Unglüksfälle;
11) Allzu groſſe Furcht vor zukünftigen Widerwärtigkeiten;
12) Aberglauben und Unglauben;
13) Böſes Gewiſſen.

Wir wollen, ehe die Vorzälung der phyſiſchen erfolgt, ein Paar Augenblike bei dieſen dreizehn moraliſchen Urſachen verweilen. Bilguer hat in ſeinen 1767. gedrukten blatreichen Nachrichten an das Publicum in Abſicht der Hypochondrie über die meiſten derſelben viel gutes, wichtiges und treffendes geſagt, von einigen aber nichts oder wenig. Zu dem läugnen wir nicht, daß ſeine Weitſchweifigkeit manchen Leſer abſchreken muß, der eine kürzere Art der Darſtellung liebt. Wir wollen in nachſtehender Betrachtung dieſe leztere Art von Leſern zu befriedigen ſuchen.

So einträglich der Luxus und ſeine Folgen dem practiſchen Arzte ſeyn mögen, ſo wird er ſich doch nicht zum Lobredner deſſelben aufwerfen, es ſei denn, daß er alles durch die Brille des Eigennuzes betrachte, und alle Uebel gut finde, die lezterem Befriedigung gewähren. Denn die Cameraliſten nach der Mode mögen ſagen, was ſie wollen, ſo iſt Luxus nur allzugewis ein moraliſches Uebel, und zwar von den nachtheiligſten Folgen für das Ganze, wie die Geſchichte aller Zeiten und Völker ſo deutlich lehrt, ſo daß es lächerlich ſeyn würde, dies noch erſt demonſtriren zu wollen. Luxus, der Göze unſers Jahrhunderts, dem ſo allgemein geopfert wird, iſt eigentlich das Be-

ſtreben, in allen Dingen mehr zu ſcheinen, als man iſt, oder ſeyn kann. Die erſte Folge dieſes Beſtrebens iſt die Verabſäumung derjenigen Beſtimmung in die wir durch die Ordnung der Dinge ſind eingewieſen worden; die zweite iſt Ungenügſamkeit; die dritte das, was Semler die Windmüllerei unſers Jahrhunderts nennt; die vierte Pflichtvergeſſenheit, ſobald nemlich Pflicht und Hang zum Luxus miteinander in Colliſion kommen; die fünfte Neid, über die Wahrnehmung, daß andre dem Luxus reichlichern Weihrauch ſtreuen können; die ſechſte Entziehung des Nothwendigen, um ſich in Beſiz entbehrlicher und überflüſſiger Dinge zu ſezen; die ſiebente Misbrauch ſeiner Fähigkeiten durch übermäſſige Anſtrengung; die achte, unabläſſiges Dichten und Trachten, wie glüklichern Sclaven des Luxus der Rang abzulaufen ſei; die neunte Zerrüttung des wahren Wohlſtandes, um dafür einen ſcheinbaren zu affectiren; die zehnte eine aus allen dieſen moraliſchen Gebrechen entſtehende Verſtimmung des Gemüthscharacters.

Wie dieſe ſittlichen und politiſchen Uebel eine theils mittelbare theils unmittelbare Urſache der Hypochondrie werden können, iſt leicht abzuſehen. Der Sclave des Luxus iſt von der Vorſehung entweder mit Glüksgütern begabt, oder ſie ſind ihm verſagt. In jenem Falle iſt es ihm leicht, ſeinen Hang für Luxus zu befriedigen, allein die Sorge, wie es anzufangen ſei, daß man dies immer zu thun vermöge, der Neid über andre, die ihn hierinn übertreffen, der Stolz, womit er auf alles herabſieht, was ihm hie-

rinne nicht gleichkommen ka
die raſtloſe Projectenmache
welche helfen ſoll, jenen gl
zu kommen, und dieſe auf i
Laufbahn zurük zu halten, ſ
ſein Gemüth in eine traurige V
faſſung, die ſo verborgen an
ner Geſundheit nagt, als
Wurm an einer Blume, in d
Blüte er ſich geſezt hat, und r
ben ihm jene Heiterkeit der S
jene Freiheit in den körperli
Functionen ohne die keine w
re Geſundheit beſtehen kann.
kränkelt, er weis die Urſache
ner Unbäßlichkeit ſelbſt ni
weil er nicht Selbſterkenntnis
nug beſizt, ſie da zu ſuchen,
ſie wirklich anzutreffen iſt, o
weil er ſich dieſelbe vor ſich ſ
ſorgfältig zu verbergen ſucht;
langes Kränkeln folgt endlich w
liches Krankwerden, und die
ſamen Contraſte von Zufä
welche der nun gerufene
wahrnimmt, lehren ihn deut
daß er es mit einem Hypoch
driſten zu thun habe. Im
dern Falle, nemlich bei mi
mäſſigen Vermögensumſtän
wirft ſich der Sclave des Lu
der Hypochondrie ungleich
ſchwinder in die Arme.
ſchnell reich zu werden, nüzt
Kräfte des Leibes und der S
vor der Zeit ab; Arbeit,
Troſt und Lebensbalſam
die Menſchen, wird durch d
nigen Leidenſchaften, wovo
unter dem Arbeiten gequält w
für ihn ein Gift, und er b
endlich die Erreichung ſeines
zwekes mit einem hypocho
ſchen Körper, deſſen Gene
ein Wunder zu nennen
Bedürfen dieſe zwei Grun
einer Ausmalung? Ich
nicht. Man ſehe nur, was
lich um uns herum vorgeht,

man wird das Gemälde nicht nöthig haben, wo man das Urbild ſo nahe vor Augen ſehen kann. Und ſolte auch irgend ein Leſer Neuling genug im Laufe der Welt ſeyn, um dies nicht zu ſehen, ſo leſe er was Bilguer wie oben, und Tiſſot und Unzer davon ſchreiben.

Diejenigen, welche wiſſen, daß es auch eine Diät der Sele giebt, werden ſich nicht wundern, daß wir einer ſchlechten Lebensordnung den zweiten Plaz unter den moraliſchen Urſachen der Hypochondrie angewieſen haben. Man kann gegen die Regeln dieſer Diätetik verſtoſſen, ohne in demjenigen Sinne des Wortes thöricht oder laſterhaft zu ſeyn, welchen die Moraliſten im Munde führen. Ein Uebermaß von Tugend ſelbſt, mit andern Worten, eine falſche Tugend, giebt ein Beiſpiel von ſolchen Diätfelern ab. Ich nenne nur die durch Modeſcribenten ſo hoch geprieſene Empfindſamkeit, deren Verehrer männlichen Geſchlechtes ſo hypochondriſch, und die weiblichen Geſchlechtes ſo hyſteriſch gefunden werden, daß man nicht nöthig hat, die Concurrenz irgend einer andern Krankheitsurſache zu Hülfe zu nehmen, um ſich ihre manchfaltigen Unbäßlichkeiten zu erklären. Einen ſolchen breiweichen Gemüthscharacter nicht abzuhärten, ſondern wo möglich noch weicher machen, iſt einer von den Felern gegen die Seelendiätetik, welcher unausbleiblich die Hypochondrie nach ſich ziehen muß. Uebertriebene Sorgſamkeit, Pünctlichkeit, Pflichteifer und Orthodoxie gehören auch hieher. Oft kehrt ſich aber auch der Fall um, und was hier als Urſache der Krankheit betrachtet wird, iſt eine Würkung derſelben. Daß durch dergleichen Exceſſe von Tugenden auch der Körper zu Ausſchweifungen hingeriſſen werde, iſt höchſt begreiflich. Verzärtelung auf der einen, Mishandlung auf der andern Seite ſind die Uebel, die man unter ſolchen Umſtänden den Körper zwingt, ſich zuziehen zu laſſen. Der Körper wird z. B. mishandelt, wenn man ſich, um ſeinen empfindſamen Grillen recht nachzuhängen, der nöthigen Leibesübung beraubt, wenn man ihn zu Leidenſchaften reizt, die nicht befriedigt werden können u. ſ. w.

Ueber den Müſſiggang, als die dritte moraliſche Urſache, iſt nicht viel zu ſagen. Bilguer hat viel und gut über dieſen Artikel geſchrieben. Noch beſſer aber Langhans in der Sittenpredigt für ſeine Mitbürger zu Bern, welche den Titel führt, von den Laſtern, die ſich an der Geſundheit des Menſchen ſelbſt rächen. Wir verweiſen, der Kürze wegen, auf dieſe zwei verdienſtvollen Schriftſteller, und begnügen uns hier blos mit der Anmerkung, daß es eben der Müſſiggang ſei, welcher in den niedern Ständen ſo ſehr die Quelle der Hypochondrie abgiebt, als in höhern der zuweilen damit combinirte Luxus. Daher haben wir auch hypochondriſche Bauren und hyſteriſche Handwerksfrauen in Mange, die einen Arzt ſo abſcheulich plagen können, als eine vaporoſe Edeldame.

Unter einer felerhaften moraliſchen Erziehung, als der vierten ſittlichen Urſache der Hypochondrie, wird hier nicht diejenige Verwahrloſuug verſtanden, wo-

durch die Kinder zu offenbarer Schande, Irreligion, und Laſtern angewöhnt werden ſondern diejenige wobei offenbar überſehen wird, ein Kind zu ſeiner wahrſcheinlichen zukünftigen Beſtimmung vernünftig vorzubereiten. Arbeitſamkeit, Mäſſigkeit, Geduld, Genügſamkeit, Herzhaftigkeit, Selbſtverläugnung ſind Tugenden des geſellſchaftlichen Lebens, zu denen der höchſte Stand wie der niederſte, verpflichtet, und ſogar die Mönche und Nonnen ſind, wenn ihr Stand auf das Urſprüngliche ſeiner Errichtung reducirt wird, nicht einmal von dieſer Verpflichtung ausgenommen. Man kann alle dieſe Tugenden nicht haben, ohne deswegen unter diejenigen gezält zu werden, welche nach gemeinem Sprachgebrauche laſterhaft heiſſet. Aber ſie nicht haben, heißt ſeiner Beſtimmung nicht entſprechen, und nicht dazu gewöhnt ſeyn, heißt ſo gut eine felerhafte moraliſche Erziehung genoſſen haben als wenn man zu groben Laſtern und Verbrechen iſt gewöhnt worden. Sieht man auf die Folgen, ſo werden ſie bei ſolch einer Erziehung ſo ſchlimm ſeyn, als wenn ein Kind zu offenbaren Schandthaten, zum Betteln, zum Stehlen u. ſ. w. erzogen wird. Denn aus dem Mangel erwähnter guter Eigenſchaften entſteht Hang zum Luxus, zu Ausſchweifungen, zur Verſchwendung, zum Müßiggange, zur Ungeduld, zur Ungenügſamkeit, zur Poltronerie, und zum unmoraliſchen Egoiſmus, oder, wie es die Engländer nennen, zur Selbſtſucht. Es bedürfte nur eines einzigen von dieſen Felern, um denjenigen mit Hypochondrie zu ſtrafen, der ſich

demſelben ergiebt, was mü
nicht mehrere bewirken, wenn
bei einem und ebendemſel
Subjecte angetroffen werd
Was, wie man ſah, eine Ve
lung der allgemeinern Beſt
mung nach ſich ziebt, das erf
auch bei einer Erziehung die
der beſondern Beſtimmung
führt. Dieſe iſt eine reiche Q
von den ſogenannten Krankhe
der Künſtler und Handwer
Ein Bauermädchen und Landd
chen ſtädtiſch erziehen, heißt n
allein, ſie zu den Geſchäften
tüchtig machen, durch die ſie
einſt den ihrigen nüzlich wer
ſoll, ſondern ſie auch zum h
tiſchen Uebel vorbereiten.

In der fünften Nummer h
wir einige Laſter, Gebrechen
Thorheiten nahmhaft gem
die zwar zuweilen, aber nich
lezeit für ein Reſultat einer
lerhaften moraliſchen Erzieh
dürfen gehalten werden. Es
nicht an Bemühungen gefelt
ben, den Keim von Hochm
Habſucht, Rachgier, Diſp
ſucht, Herrſchſucht, Geil
Völlerei zu erſtiken, allein
Feler des Characters hatten
dem oder jenem Subjecte zu
Gewalt, um ſich gänzlich u
drüken zu laſſen. Der M
geht von der Kindheit ins jug
liche Alter, von da in das
re über, und ſoll ſich nun
regieren, eine oder mehrere
jenen herrſchenden Leidenſch
erwachen nun in ihm bei de
ſten beſten Veranlaſſung mit
Stärke, werden ſchwach, fr
los, oder gar nicht bekämpft,
mächtigen ſich ſeiner gän
und entreiſſen ihm nebſt der
müthsruhe auch die Geſund
Langhans, Bilguer und

ſor haben unter den Aerzten dies Thema zu wohl ausgeführt, als daß es nöthig wäre, zu ihrem Vortrage auch nur ein Wort hinzu zu thun. Von dem Fanatiſmus und der Andächtelei hat es der nunmehrige ruſſiſche Leibarzt Weikart in ſeinen vermiſchten Schriften erwieſen, wie ſie zur Hypochondrie führt, von der Studirſucht Ritter und Bernd, wie auch der ſelige Hofrath Richter in Göttingen in einer eigenen Streitſchrift. (De doctarum lucubrationum noxis. reſp. *Ienisch.* Goeting. 1755.) Von der Diſputirſucht iſt ebenfalls der Erweis ſo ſchwer nicht, man kann ihn auf jeder Univerſität am erſten beſten ſchwarzgallichten Magiſter, Doctor, Repetenten und Profeſſor haben.

Die ſechſte Nummer bedarf etwas mehr Erläuterung. Wie blinde Anhänglichkeit an Vorurtheile eine moraliſche Urſache der Hypochondrie werden könne, dies wird manchem ein Problem ſeyn, deſſen Auflöſung er nicht allzuleicht findet. Und doch iſt nichts leichteres, als dieſelbe. Vorurtheile ſind Krankheiten des Verſtandes, und es iſt gleich viel ob uns ſolche Krankheiten von einer dummen Amme, einem hochgelehrten Profeſſor, einem überklugen Gewiſſensrathe, einem verrükten Oberhaupt einer Secte, die uns angeworben hat, oder von einem geſchwäzigen Referenten aller Pöbelmeinungen und Dunciaden ſind inoculirt worden. Genug, auf die Welt bringen wir keine mit, und unſre Seele wird damit auf eine Art angeſtekt, die mit der körperlichen Anſtekung der Venusſeuche das analogiſche hat, daß ſie intimen Umgang der Perſon, die angeſtekt wird, mit derjenigen vorausſezt, welche anſtekt. Von den vielen bekannten Einflüſſen dieſer Anſtekung haben wir jezo nur den einzigen zu betrachten, welcher ſich auf unſer Thema bezieht. Die Anhänglichkeit an ein Vorurtheil kann einen Gegenſtand aus der Diät betreffen, und der Irrthum, welcher das ihn betreffende Vorurtheil ausmacht, kann gerade von nachtheiligen Folgen für die Geſundheit ſeyn. Ich bin aber ſtarrſinnig genug, lieber meiner Geſundheit als meinem Vorurtheile zu entſagen. Das Vorurtheil welches das Tragen der Schnürbrüſte nicht allein begünſtigt, ſondern ſogar unter die Pflichten des Wohlſtandes rechnet, mag hier ein Beiſpiel abgeben. Umſonſt tretten Winslow, Bonnaud, Platner, Roſitzki und Weber auf, das Schädliche dieſer Tracht zu erweiſen, welche ſchon ſo viele tauſend Frauenzimmer den geraden Weg zum hyſteriſchen Uebel geführt hat. Man ſpottet ihrer Lehren, und fährt fort, ſich des Panzers von Fiſchbeine zu bedienen, den krüpplichte Weibsperſonen erfunden haben, um ihre Leibesgebrechen damit zu maſkiren wie etwa ein hernioſer Franzoſe, den groſſen Hoſenlaz, um einen Leiſtenbruch zu verbergen. Darf man ſich noch wundern, wenn die Prophezeihung der Aerzte in Erfüllung geht, und ſich durch das Tragen der Schnürbrüſte nebſt andern Uebeln auch das hyſteriſche von Generation zu Generation fortpflanzt? Das weiſe und wohlthätige der Polizeiverordnung des Kaiſers gegen die Schnürleiber leuchtet von ſelbſt in die Augen. Vernunftgründe würken Vorurthei-

theilen nur ſchwach entgegen, Befele und Beiſpiele von Obern weit beſſer.

Die ſiebente bis eilfte Nummer iſt keiner Erläuterung bedürftig. Die ſiebente ſpricht von einer Veranlaſſung zu Leidenſchaften, die aus Traurigkeit und Aergernis gemiſcht ſind. Nach Maasgabe der Beſchaffenheit des Nervenſyſtems wird von dieſen zwei Leidenſchaften bei einem jene beim andern dieſe in der Miſchung den überwiegenden Theil ausmachen.

Die achte Nummer enthält den Namen einer Gemüthskrankheit, deren Weſentliches gleichfalls in jener Miſchung beſteht.

Die neunte Nummer gehört unter die moraliſchen Urſachen, in ſo ferne die Würkung einer moraliſchen Art iſt.

Die zehnte und eilfte ſpricht von einer Leidenſchaft, die ſchwächer ſeyn mag, als die von der neunten Nummer, inzwiſchen immer ſtark genug, um, wenn ihr nachgehangen wird, die Geſundheit des Leibes und der Seele zu zerrütten.

Aberglauben und Unglauben treten billig auch in der Reihe der ſittlichen Urſachen der Hypochondrie auf, da beide den Schaden für uns haben, das Gemüthe mit düſtern Ideen zu füllen, deren Einflus auf Leib und Seele gleich gefärlich ſeyn muß. Aberglaube quält ſeine Verehrer mit Geſpenſtern, Hexereien, Teufelsbeſizungen, Unglaube mit Zweifeln über die wichtigſten Wahrheiten der Religion, Sittenlehre und Naturlehre, und die Würkung von beidem iſt ſich darinne gleich, daß Anhänglichkeit an die Trugſchlüſſe, welche ſich aus dieſen Irrthümern entſpinnen, den

Menſchen unglüklich genug
chen, um anfänglich ein Hy
chondriſt und endlich gar ein N
re zu werden. Denn bekannt
iſt der Weg von der Hypoch
drie zur Narrheit keiner von
weiteſten.

Noch iſt von dem böſen
wiſſen zu reden. Die Morali
und Aerzte betrachten dieſen
müthszuſtand aus einem zwe
chen Geſichtspuncte. In die F
gen: ob das Gewiſſen ein a
bornes Gefül von Recht und
recht ſei? oder ob es durch
terricht und Erziehung erlangt
ausgebildet werde? ob ſol
ein chriſtlich erzogener Europ
ein andres Gewiſſen haben m
als ein in der gänzlichen
nachläſſigung aller Cultur au
wachſener Einwohner der Ti
del Fuego? und was dergleic
philoſophiſche Probleme m
ſind, hat ſich ein Arzt nicht
zulaſſen, wenn er nicht den
tenlehrern das Compliment
chen will, ſich unter ſie zu
ſchen, wie ſolches Weikard
erſten Stüke des philoſophiſ
Arztes gethan hat. Man
de uns aber gröblich misde
wenn man uns den Vorwurf m
te, wir behaupteten, daß ein
kein Gewiſſen haben dürfe.
Scherze kann man das Rech
lehrten wohl nachſagen; abe
nem Arzte weder im Scherze
Ernſte, weil Gewiſſen die
Grundlage des Vertrauens
Kranken zum Arzte ausm
und weil es keinen gefärlic
Böſewicht geben kann, als
gewiſſenloſen Arzt. Unſre
ſollen nicht mehr noch we
ſagen, als dies: ein Arzt
ſich um einige theoretiſche Di
re vom Gewiſſen betreffende

gen nicht zu bekümmern, ſondern in ſeiner Kunſt ſtellt das Gewiſſen ein Phänomen vor, von deſſen Gegenwart ihn die Erfarung durch wahrzunehmende Würkungen auf den Körper und die Seele überzeugt, mit deſſen Erklärung er aber nicht nöthig hat, ſich zu bemühen. Ihm iſt genug, zu wiſſen, wie beträchtlich der Einflus dieſes Gemüthszuſtandes auf die Geſundheit ſei, und wie ſehr zur Unzeit manchmal die Prieſter und Leviten am Krankenbette das Gewiſſen ſchärfen (wie ſie es zu nennen belieben) und aus lauter Eifer, die Seele zu curiren, dem Arzte ſehr oft die Cur des Leibes verderben.

Das böſe Gewiſſen kömmt, wenn von der Hypochondriſten ihrem die Rede iſt, unter zweierlei Geſichtspuncten zu betrachten vor. Einmal als Urſache der Krankheit, und denn wiederum als Symptom, oder Würkung. Urſache der Krankheit wird es gemeiniglich, wenn es in einem Bewuſtſeyn ſchlimmer Handlungen beſteht, die wirklich begangen worden. Oder auch wenn uns begangene Handlungen als ſchlimm vorgeſtellt werden, obſchon ſie es nicht zu heiſſen verdienen. Symptom aber, wenn die Verſtandskräfte durch die bereits vorhandene Krankheit ſo gelitten haben, daß ſich der Kranke einbildet, und überredet, er habe Handlungen begangen, die ſchlimm ſind, obſchon dies nicht wahr iſt, oder ſein zerrütteter Verſtand ihm Handlungen als ſchlimm darſtellt, die es in der That nicht ſind. Der mit den Würkungen des böſen Gewiſſens, das iſt, einer aus Traurigkeit, Schaam, Furcht und Mistrauen gemiſchten Gemüthsbewegung, nur ein wenig bekannt iſt, und ſolte es auch nur aus Schauſpielen und Romanen ſeyn, wird ſich leicht einen Begriff davon machen können, wie man durch daſſelbe in die Hypochondrie, von da in die Melancholie, endlich in die Manie, und zuweilen von dieſer in die völligſte Fatuität verfallen kann. Die Verwandtſchaft dieſer vier Krankheiten iſt, um es beiläufig zu ſagen, allzu evident, um einen Zweifel oder Einwendung dagegen übrig zu laſſen. Und was den Einflus der Leidenſchaften auf Geſundheit insbeſondre betrift, ſo iſt hier ein Vortrag darüber unnüze, da ſich eigene Artikel dieſes Buches damit beſchäftigen.

Wir haben nun die zweite Claſſe der Urſachen, oder die phyſiſchen zu betrachten. So wie diejenigen, welche wir in der moraliſchen Claſſe genennt haben, bald vorbereitende bald Gelegenheitsurſache werden, eben ſo ſind es auch die von der gegenwärtigen. Der Concurs von beiden Claſſen der Urſachen thut weiter nichts, als den Ausbruch des Uebels beſchleunigen, und dem Uebel ſelbſt einen gröſſern Grad von Hartnäkigkeit ertheilen. Phyſiſche Urſachen ſind aber:

1) Feler im Unterleibe, ſie mögen nun a) aus Verhärtungen, b) Anhäufungen (infarctus) c) Verſtopfungen, oder d) ſchwarzgallichtem Zuſtande, e) Würmern und Wurmſtoffe, f) übermäſſiger Reizbarkeit, oder g) groſſer Atonie des Magens und der Gedärme, oder auch h) Hämorrhoidalbeſchwerden beſtehen.

2) **Uebermäſſige Reizbarkeit und Empfindlichkeit**, gemeiniglich

lich mit Schwäche der feſten Theile überhaupt gepaaret.

Allgemeine Gelegenheitsurſachen ſind: 1) Schärfe der Säfte, 2) vermehrte oder verminderte Ausleerungen, 3) Armuth an Blutmaſſe.

Beſondre Gelegenheiturſachen, oder zufällige, ſind: 1) Blähungen, 2) Schleim, 3) Krämpfe, 4) ſitzende Lebensart, die nicht mit Bewegung oder Leibesübung abwechſelt, 5) unverdauliche Speiſen, und unſchikliche Getränke, 6) felerhafte phyſiſche Erziehung, 7) übertriebene Arbeitſamkeit, und Anſtrengung, die ſich auch nicht einmal zum Eſſen und Schlaffen die gehörige Zeit nimmt, 8) ungeſundes Clima, wie beſonders mit dem Beiſpiele vieler Gegenden Englands, Spaniens und der Schweiz bewieſen werden kann, wo alles hypochondert. Bilguer ſchreibt noch in die Claſſe der phyſiſchen Urſachen die Venusſeuche, allein wir geſtehen, daß uns die Gründe mangeln, ihm beizupflichten. So wie wir uns auch unmöglich überreden können, daß die Anlage zur Hypochondrie und Hyſterie etwas erbliches wäre. Groſſer Gott! wie viel Hypochondriſten und Hypochondriſtinnen müßte es nicht geben, wenn dieſes wahr wäre! Denn könnte man mit Recht jedem neugebohrnen Kinde mit Kleiſt dem Helden und Dichter zurufen:

Weh dir, daß du geboren biſt!
Das groſſe Narrenhaus, die Welt,
Erwartet dich zu deiner Qual.

Wir haben über dieſe ganze Enumeration, der phyſiſchen Ur-

ſachen nichts zu ſagen, weil
unſer Handbuch mit allen bei n
als einer Gelegenheit beſon
beſchäftigt.

Die Prognoſen müſſen
aber mit einigen Säzen aus K
(Interpr. clin. p. 142.) ergän
weil ſich Vogel in der ob
Beſchreibung nicht vollſtä
darauf eingelaſſen hat. Es
ſen ſich mit denſelben auch ſ
lich einige Bemerkungen über
Krankheit verbinden, welch
der Beſchreibung keine Stelle
den konnten.

Iſt nemlich die Krankheit
etwas neu und mit minder za
chen und bedenklichen Zufä
verknüpft, ſo läßt ſie Hofn
zur Geneſung übrig, iſt ſie
alt, ſo iſt ſie kaum zu heilen,
dern nur zu erleichtern, und
neuert ſich auch bei dem ger
ſten Anlaſſe. (Aus Hoffman

Zu groſſem Nachtheile verw
ſelt man oft Hypochondriſten
Schwindſüchtige. — Selten
kommen die erſtern epidemi
Krankheiten, werden ſie aber
mit befallen, ſo ſind ſie in grö
rer Gefahr. Wenn ſie Fi
haben, ſo ſind dieſelben der
regelmäſſigen Art. Die fal
Lähmung, welche bei eingewur
ter Hypochondrie nicht ungew
lich iſt, läßt ſich durch eine
dachtſame Heilung vertreib
(Aus Waldſchmidt.)

Kurzer Schlaf macht, daß
Hypochondriſten ſich übler be
den. Gemeiniglich ſchlafen
tief, beim Erwachen fallen
aber leicht in Herzklopfen
Blähungen. (Aus Carl.)

Je mehr die Hypochondri
an dem Milze und der Geg
der kurzen Rippen leiden, d

le

leichter findet ſich ein Blutbrechen bei ihnen ein, je mehr Theile unter den erwähnten angegriffen ſind, deſto leichter kommen die Hämorrhoiden. Wenn die Zufälle ſich mehr in der linken Weiche ſpüren laſſen, und lang anhaltend ſind, entſteht allda eine merkliche Verhärtung; trift jenes die rechte Weiche, ſo haben ſie Coliken, und fliegende Hizen am Kopfe und Angeſichte. Je feſter ſich das Uebel in einem Eingeweide anſezt, deſto weniger leidet die Einbildungskraft dabei, und umgekehrt. Ein trokner oft wiederkehrender Huſten bei Hypochondriſten macht billig Verdacht auf eine innere Verhärtung z. B. an der Leber. Auf lange Beängſtigungen der Hypochondriſten folgt oft Fäulnis in der Leber und ſie ſterben endlich an colliquativem Durchfalle. Schmerzen in den Weichen ohne Entzündung und Fieber werden durch ein Fieber, wenn es nachkömmt gehoben. (Aus ächten und unächten Hippokratiſchen Schriften.)

Oft kömmt, laut der Berliniſchen wochentlichen Nachrichten, das hartnäkige und langwierige hypochondriſche Uebel daher, daß das Venusgift damit combinirt iſt.

Mit der Gicht wechſelt dies Uebel oft ab, verwandelt ſich periodiſch in dieſelbe, wird auch oft durch den Ausbruch dieſer Krankheit gehoben.

Der verdient den Namen eines Wunderthäters, ſpricht Brunner, welcher einen Hypochondriſten heilen kann, ſo lange ſeine Seele noch krank iſt.

Die Criſen in der Hypochondrie (das iſt die Art, womit ſich ein Anfall dieſes meiſt periodiſchen Uebels endigt, und einen erträglichen Zwiſchenraum hinterläßt,) ſind, Pechlin's Wahrnehmungen zufolge, Thränen, freiwilliges wiederholtes Nieſen, Schweis, ſchleimichter, gallichter, kothichter Duchfall, flieſſende Hämorrhoiden, Krampfadern, diker ſchwerer Urin, reichlich abgehende Blähungen, oder auch häufiger ſchleimichter Auswurf durch den Mund. (Vergl. unſern Artikel Sputum.) Beim Abnehmen des Uebels darf man einen ſchwarzen Harn nicht fürchten, wenn zugleich gute Zeichen vorhanden ſind. Kömmt die Hypochondrie von unterdrüktem Goldaderfluſſe oder monatlicher Reinigung, ſo wird ſie durch die Wiederkehr derſelben oft gründlich gehoben, zuweilen ſchaden im Gegentheile die Hämorrhoiden. Minder Schmerz ſcheinen die leiden zu müſſen, die noch Herren über ihre Einbildungskraft ſind, höchſt unglüklich ſind aber diejenigen, welche die Gröſſe ihrer Leiden durch die Ausſchweifungen ihrer Einbildungskraft noch vermehren.

Was endlich die Prognoſen über die Anhäufungen im Blutaderſyſteme des Unterleibes inſonderheit betrift, welche unter den phyſiſchen Urſachen der Hypochondrie mit Recht eine vorzügliche Stelle behaupten, ſo füllen wir die Lüke, welche Klein gelaſſen hat, mit dem 22. §. der Diſſertation, des dermaligen Herzogl. Würtembergiſchen Leibarztes Elvert, womit er ſich im Jahre 1754. die Doctorwürde erwarb, und die zu Tübingen unter dem Titel diſſ. ſiſtens nouas obſeruationes de infarctibus uenarum abdominalium internarum eorumque reſolutione per

per enemata potiſſimum inſtituenda. unter Sigwart'o Vorſize, aber, wie der Präſes ſelbſt im Glükwünſchungsſchreiben geſteht, ohne ſeinen Antheil an der Abfaſſung vertheidigt worden.

„Wenn die Anhäufungen (heißt es daſelbſt) noch neu und nicht ſchon zu viel in eine dichte Maſſe eingetroknet ſind, werden ſie leichter gehoben; auch trägt zu günſtiger Prognoſis bei, das jugendliche Alter, ungeſchwächte Lebenskraft, wie auch genugſame Menge von gutem Blute und Säften. Hingegen veraltete Anhäufungen, dichtere Materie derſelben, polypenartige, knorplichte, ſteinichte Concremente, groſſe Menge und körperlicher Umfang derſelben, geſunkene Lebenskraft, reiferes Alter, ein erſchöpfter kakochymiſcher Körper machen die Heilung ſchwer, langweilig, öfters unmöglich.

Ueberhaupt läßt ſich in Betreff der Zeit, worinn die Heilung zu Stande kommen kann, nichts mit Gewisheit beſtimmen: denn die Heilung hängt nicht allein von den erwähnten Beſchaffenheiten der Anhäufungen ab, ſondern auch von andern erleichternden oder erſchwerenden Umſtänden des Kranken.

Compliciren ſich dergleichen Anhäufungen mit andern Krankheiten, ſo machen ſie, ſo lange ſie nicht weggeſchaft ſind, die Heilung derſelben ſehr ſchwer, oder gar unmöglich. Kämpf (der Sohn des berühmten Separatiſten und ehemaligen Leibarztes am Heſſenhomburgiſchen Hofe) ſchreibt von einer Venusſeuche, welche allen Mitteln widerſtund, ſo lange dieſe Anhäufungen nicht aufgelößt waren, und zur Ausfürung gelangten,

aber ſobald beides geſchehen w
gründlich geheilt wurde. (D
de infarctu uaſorum uentric. §.1

Zuweilen, fährt die Elvertiſ
Diſſertation fort, tritt die Na
in die Stelle des Arztes,
bricht eine ſtinkende, dem Au
ähnliche, Kräze am ganzen Le
aus, oder es erfolgen Blutau
leerungen von oben und unt
oder die Harnwege führen re
lich die ſchädlichen Materien a

Befindet ſich die Anhäufung
unverlezten Gefäſſen, und iſt du
dienliche Mittel erweicht und a
gelößt worden, ſo kann die A
leerung mit Hofnung guter F
gen vor ſich gehen; iſt aber
Materie der Anhäufung ſch
geworden, und ſind die Gefä
zerriſſen, ſo wird zwar die Au
fürung mit Erleichterung folg
aber es iſt, wie Hoffmann u
Kämpf anmerken, zu fürcht
daß ſich Waſſerſucht oder Zehrf
ber einfinden. Gleiche Gefa
ſtehet bevor, wenn das eingewu
zelte Uebel mit häufigen Purga
zen, hizenden Arzneien, ſtar
oder oft wiederholten Aderläſſ
iſt beſtritten worden.

Was inſonderheit die Anhä
fungen im Uterus anlangt,
gehen ſie bei erwähnten verke
ten Behandlungsarten nicht all
in Verhärtung und Waſſerſu
über, ſondern auch öfters in u
heilbare Verſchwürungen u
Krebſe dieſes Theiles. We
aber Krämpfe, Verkältungen d
Unterleibes, heftige Leidenſch
ten, oder auch der Beiſchlaf d
Uebel reizen, ſo iſt tödliche M
terentzündung die Folge dav
Gehen ſolche Anhäufungen
Fäulnis über, ſo ſteken ſie d
Theil an, der ſie enthält, u

der Ausgang wird endlich tödlich. Am Muttermunde klebende Concremente erſchweren die Niederkunft aufs äuſſerſte. Oft ſind ſie Urſache der Unfruchtbarkeit, noch öfter des Frühgebährens.

Auch überſteigt das Uebel die Gränzen der heilenden Kunſt, wenn die infarcirende Materie im Pfortaderſyſteme ſcharf, faul, die Gefäſſe zerriſſen und zerfreſſen, die Eingeweide ſkirros geworden, und nun jene oben und unten ſich ausleeret. Den Tod kann man alsdenn ſicherlich weiſſagen, wenn zuvor durch Stulgang eine Menge ſchwarzer, pechartiger ſtinkender Materien abgegangen iſt, wenn ſich der Kranke auf eine fürchterliche Art erleichtert, zugleich Schmerzen leidet, entkräftet iſt, ſtinkende Rülpſe hören läßt und ſchlukſet.

Da übrigens dergleichen Anhäufungen oft lange im Leibe verborgen liegen, ohne daß ſich beſchwerliche oder gefärliche Zufälle damit zu verbinden ſcheinen, auch öfters die Kranken Jahre lang Zufälle ertragen, die bald nachlaſſen bald ſtärker wieder kommen, auch verſchiedene Palliativcuren das Uebel erleichtern können, ſo geſchieht es, daß wegen Vernachläſſigung der wahren Heilmethode das Uebel mehr Plaz gewinnt, ſchwerer zu heilen wird, ja zuweilen alle Bemühungen des Arztes vereitelt. Die Anwendung der wahren Heilart muß alſo nicht aufgeſchoben werden, da die Bemühungen der Natur, den Kör- von dieſem Uebel zu befreien, höchſt ſelten ſtatt finden, ſondern ſich daſſelbe meiſt in ſchwere langwierige Krankheiten, oder auch in den Tod ſelbſt endigt."

Wir gehen zur Heilmethode dieſes manchfaltigen Uebels, und müſſen gleich anfangs erinnern, daß, gleich wie wir uns mit Vorbedacht in dem pathologiſchen Vortrage aller Theorien und Hypotheſen enthalten haben, wir auch hier ebendaſſelbe zu thun uns um ſo mehr verpflichtet finden, da ſich die Wahrnehmung, daß Hypochondriſten beiderlei Geſchlechts, die nach Theorien, folglich einſeitig behandelt wurden, die nachtheiligſten Folgen erfuhren, auch uns durch die Erfarung beſtätigt hat. Wir haben ſehr oft die ungeſuchte Ehre gehabt, von ſolchen Kranken als der fünfte oder ſechſte Arzt ſowol mündlich als ſchriftlich um Rath gefragt zu werden, wenn ſchon vier oder fünf andre Aerzte Zeit und Latein an ihnen verloren hatten, und ob ſchon wir die Feler der vorher angewandten einſeitigen Methoden deutlich einſehen konnten, ſo blieb uns doch nichts übrig, als mit Palliativcuren den Kranken, ſo lange hinzuhalten als es die Beſchaffenheit ſeines Uebels zuließ, und ihn endlich zu Grabe zu begleiten. Bei wenigen hat die Heilung glüken wollen, bei vielen war ſie im eigentlichſten Verſtande nur Flikwerk. Was war natürlicher, als aus dieſen Factis den Schlus zu ziehen, daß ein Arzt nie glüklich in der Heilung der Hypochondrie ſeyn werde, ſo lang er ſich von der Vorliebe zu irgend einer Theorie davon hinreiſſen läßt, und alle Kranke dieſer Theorie gemäs behandelt? Nicht minder ſahen wir ein, welch eine ſchlechte Prognoſis derjenige Arzt zu ſtellen habe, der die Beſchwerlichkeit übernehmen muß, einen Hypochondriſten zu heilen, welchen andre ſchon verlaſſen haben, oder

oder von ihm ſind verlaſſen worden. Was übrigens die Heilung hypochondriſcher und hyſteriſcher Beſchwerden noch weit ſchwerer macht, iſt der Umſtand, daß es dem Arzte in höchſt ſeltenen Fällen blos vergönnt iſt, gegen die moraliſchen Urſachen dienliche Maasregeln zu verordnen oder zu ergreifen. Schreiben läßt ſich hievon vortreflich, wie man unter andern aus der im Taglohne 1767. zu Bremen überſezten Hilliſchen Abhandlung **über die Natur und Cur der Krankheit, welche man die Milzkrankheit oder Hypochondrie nennet** in einem Beiſpiele ſehen kann; aber den Räthen der Autoren zu folgen, wenn man hypochondriſche oder hyſteriſche Kranke zu heilen bekömmt, iſt oft mit nicht gemeinen Schwierigkeiten verbunden. Die gründlichſte Heilung wird alſo immer vom Ziele der Vollkommenheit entfernt ſeyn, geſezt auch, ſie habe alle im kranken Subiecte vorhandene phyſiſche Urſachen glüklich überwunden. Mit dieſer Betrachtung werden gewiſſenhafte Aerzte den ungünſtigen Erfolg ihrer Bemühungen vor ſich ſelbſt rechtfertigen können. Denn vor dem Kranken und vor dem Publicum ſind meiſtens Verſuche zu einer ſolchen Rechtfertigung fruchtlos. Der zugleich am Verſtande leidende Kranke iſt ſchwer oder kaum durch Gründe zu überzeugen, und das Publicum nur allzugeneigt, wie in manchen andern Fällen, ſo auch hier, Unmöglichkeiten zu fodern, und dumm genug, dem am meiſten zu glauben, der Scharlatan genug iſt, Unmöglichkeiten zu verſprechen, denjenigen hingegen mit Mistrauen und Verläumdungen zu belonen, der ſo ehrlich iſt, Gegenwart ſolcher Unmöglichk ten zu geſtehen, und ſich die Ve wandlung derſelben in Möglic keiten nicht zumuthen zu laſſ Aus dieſem allem erhellet, viel Antheil übrigens bei wirkl erfolgenden Geneſungen der Hyp chondriſten günſtige Nebenzufäl das Verhalten des Kranken ſel und der Leute, die um ihn ſin wie auch die Zeit, die mit Heilung zugebracht wird, hab und daß ein Arzt, wenn er u partheiiſch ſeyn will, ſich d wenigſten Theil an dem Verdie ſte ſolcher glüklichen Curen ſchreiben darf. So ſehr in a dern Puncten Hill den Scharl tan macht, war er doch noch a richtig genug, die Wahrheit d ſes Punctes in ſeiner ſchon wähnten Abhandlung einzugeſ hen.

Alles, was die Arzneikunſt Heilung der Hypochondrie unte nehmen kann, läßt ſich auf f gende zwei Hauptpuncte bringe

1) **die vorhandenen Feler i Unterleibe**, in ſofern ſie Verbe ſerung zulaſſen, **zu verbeſſer** und

2) **das Uebermaß von Re barkeit und Empfindlichk zu vermindern**, worinn glei ſam, wie **Robert Whytt** höchſten Evidenz gebracht hat, d Characteriſtiſche von hypoch driſchen und hyſteriſchen ſchwerden zu ſuchen iſt.

Bilguer hat in ſeiner Schr von §. 94. an alle Zufälle, die Hülfe des Arztes beſond verlangt werden kann, unter vi zig Nummern gebracht, und jeder guten Rath angehängt. ſezen dieſe Nummern nach Reihe her, allein, um Wied

helungen zu vermeiden, verweiſen wir in Anſehung der guten Räthe auf diejenigen Artikel unſers Wörterbuches, worinn ſie ausfürlich anzutreffen ſind. Bei einigen Rubriken aber fügen wir einen Auszug bei, wenn nemlich nicht in beſondern Artikeln der Gegenſtand ausfürlich genug konnte behandelt werden.

1. **Blähungen in dem Magen und Gedärmen.** S. Xantica.

2. **Hyſteriſche Colik.** Stinkender Aſant iſt hier das Hauptmittel. Wiederherſtellung der Leibesöfnung die Hauptindication. Stillung der Schmerzen die Palliativanzeige. Zur Präſervation von Rükfällen verordnet folgendes Pflaſter auf den Unterleib zu legen:

R. Galbani uncias duodecim,
Tacamahacae tritae,
Cerae flauae ana uncias ſex,
Aſae foetidae,
Seminum cumini triti,
Terebinthinae, ana uncias quatuor.
M. F. Emplaſtr.

Milchcuren, Schwefelbäder, Reiten und andre Leibesübungen, ſind auch nach Maasgabe der Umſtände zu gebrauchen.

3. **Erbrechen und Schmerzen im Magen.** S. Antiemetica im erſten Bande dieſes Handbuches, Haematemeſis im zweiten, und Vomitus im vierten.

4. **Magenkrampf.** Laudanum zu 50. bis 80. Tropfen in ſechs Unzen lau Waſſer im Clyſtire beigebracht iſt ein Palliativmittel, welches Whytt vorzüglich empfielt. Bei Unterdrükung der monatlichen Reinigung wird Blut gelaſſen. Laue Halbbäder ſind gleichfalls ſehr dienlich. Der Moſchus im flüſſigen Vehikel iſt nicht ſelten von groſſem Nuzen. Liegt die Gicht zum Grunde, ſo empfelen ſich vorzüglich Blaſenpflaſter auf den untern Extremitäten. Zur Präſervation läßt ſich das in der zweiten Nummer angegebene Pflaſter auf die Magengegend legen.

5. **Sodbrennen, ſaure Rülpſe, Schleim im Halſe, Ekel, ſchleimichtes, wäſſerichtes, oder atrabilariſches Erbrechen.** S. Antacida, Ructus, Soda, Vomitus. Schwache Brechmittel, Kalchwaſſer, Fieberrinde, Stahlarzneien, Leibesübungen, und nach des Celſus Rathe die Seefart, das ſchon erwähnte Pflaſter, Wermuthſalz, gelinde Abſorbirmittel, Weinſteinrahm, verſüßte Säuren, Wurmmittel: dies ſind die Waffen, deren man einige nach Maasgabe der Umſtände zu wälen hat, um den oben erwähnten Feind damit zu beſtreiten.

6. **Mangel der Eßluſt.** S. Anorexia.

7. 8. **Ungewönlicher Hunger.** S. Bulimus. Fames canina. Malacia.

9. **Aufblähung des Magens nach dem Eſſen.** S. Cholera ſicca, wie auch Xantica.

10. **Beklemmung der Bruſt.** S. Asthma.

11. **Unangenehme, obgleich nicht ſchmerzhafte Empfindung im Magen, nebſt Niedergeſchlagenheit, Aengſtlichkeit, manchmal groſſe Furchtſamkeit, Trägheit und Unluſt.** Hier wollen wir Bilguer ſelbſt reden laſſen. „Dies alles, ſpricht er, ſind Würkungen der ſchlechten Verdauung, des groben Weſens (Stoffes) und der Blähungen im Magen

gen und in den Gedärmen, und werden daher hinweg gebracht, theils durch die Mittel, welche die Verdauung herſtellen, und das grobe Weſen, den Schleim, die Würmer, die Säure, die gallichte Materie und die Blähungen ausführen, und theils durch angenehme Beſchäftigungen, welche ſogleich nach jeder Malzeit ein Paar Stunden lang als ein Zeitvertreib unternommen werden, und welche fähig ſind, das Gemüth zu vergnügen, und ſolches, ſo viel als möglich, ruhig und aufgeräumt zu machen. Denn nichts ſchadet der Verdauung mehr, als ſogleich nach der Malzeit unternommene Geſchäfte, welche den Körper oder den Geiſt, oder beide angreifen, und welche den Magen, die Gedärme und die Eingeweide des Bauches und der Bruſt zuſammenpreſſen, oder heftig erſchüttern, dadurch Wallungen im Blute, Verſtopfung des Gekröſes, auch daher nicht ſelten tägliche Koliken hervorbringen, welche den mit Gewalt in die Milchgefäſſe des Gekröſes getriebenen und noch zu groben Milchſaft zum Grunde haben. Das tägliche, ſogleich nach einer tüchtigen Malzeit unternommene heftige Reiten kann daher nicht ſelten die einzige Urſache ſeyn, wodurch verſtopfte, mit unheilbaren Verhärtungen behaftete Eingeweide, und die eben ſo unheilbare Beſchaffenheit der Gedärme und des Gekröſes hervorgebracht wird, wie in der ſogenannten Blei- oder Malerkolik, oder, wie man ſie izt gewönlicher nennt, in der Colik von Poitou, vorhanden iſt. Doch eine faule Ruhe im Bette, oder auf dem Schlafſtule ſogleich nach dem Eſſen kann

ebenfalls ſchädlich ſeyn, und w
züglich Traurigkeit, Nieder
ſchlagenheit, Aengſtlichkeit, Tr
heit, mürriſches Weſen, die b
Laune, Blähungen, Wallung
im Blute, Verſtopfung des Leib
verſtopfte Blähungen und ro
Weſen im Blute hervorbring
Am allergewönlichſten, erfolgt,
gut, wenn die Leibesbewegung n
der Malzeit zu heftig, als we
ſie zu gering iſt, die Bleichſu
Schaarſchmidt hat dieſes in
nen mediciniſchen Jahrgängen u
ter dem Artikel: ob der M
tagsſchlaf geſund ſei? aufs
nauſte erklärt, und man find
ſo wie er ſich darüber erklärt b
es auch immer der Erfarung
mäs. Einigen bekömmt der M
tagsſchlaf gut, andern übel; u
am beſten bekömmt die Mittag
und Abendmalzeit und der Sch
einem jeden Menſchen, wenn
nie übermäſſig iſt, auf das
ſen ſich weder zu ſehr erbizt, n
durch Sizen ſeinen Bauch zuſa
menkrümmt, noch durch eine
gewohnheit ſogleich nach dem
ſen zu ſchlaffen, ſich träge, f
und müde macht, und wenn
den Tag über geſchäftig gen
iſt, ſeinen Leib und ſeine Se
dergeſtalt zu ermüden, daß
wie die Nacht, ſo auch der Sch
ungeſucht erſcheint.“

12. Starkes Klopfen im L
be. Der Vorbote der Hypoch
drie.

13. 14. Spannung und Au
dehnung der Gedärme und
töne der Blähungen in denſelb
Dieſe beiden Nummern haben
zug auf die erſte, fünfte, ſieben
neunte und eilfte des gegenwä
gen Vortrags. Auch hat
im erſten Bande dieſes Hand

ches der Artikel Borborygmus etwas darauf eingelaſſen.

15. Verſtopfung und Unvermögen, die Blähungen wegzuſchaffen. S. Deobſtruentia, Obſtructio und Xantica.

16. Goldaderbeſchwerden. S. oben im zweiten Bande Haemorrhoides.

17. Durchfall. S. im zweiten Bande die mit Fluxus überſchriebenen Artikel.

18. Stulzwang. S. Teneſmus. Auch iſt im Artikel Dyſenteria ein Dampfbad angegeben worden, welches hier groſſe Erleichterung verſchaffen kann.

19. Juken und Beiſſen am Aſter und Mittelfleiſche, wie auch an der weiblichen Schaam. S. Fluor albus im zweiten Bande, wie auch Demulcentia im erſten. Wenn Maden (aſcarides) die Urſache dieſes Zufalles ſind, iſt vorzüglich die Mercurialſalbe zu empfelen. Bei Leuten die viel reiten müſſen, und von daher dieſem Zufalle unterworfen ſind, wie auch an blinden Hämorrhoiden leiden, räth Bilguer, Haſenfelle in das Geſäß der Beinkleider nähen zu laſſen.

20. Verſtopfte oder allzu häufig flieſſende monatliche Reinigung. S. Amenorrhoea und Haemorrhagia.

21. Blutſpeien, Blutbrechen, Bluthuſten und andre Blutſtürzungen. S. Haematemeſis, Haematuria und Haemorrhagia.

22. Huſten mit und ohne Auswurf, weiſſer Flus, weiſſe Hämorrhoiden. S. Tuſſis, Fluor albus und Haemorrhoides.

23. Rükenſchmerzen und falſcher Seitenſtich. Beides, ſpricht Bilguer mit groſſem Rechte, hat gemeiniglich entweder Blähungen oder Hämorrhoidalbeſchwerden, oder verſtopfte monatliche Reinigung zum Grunde, und muß in ſolchen Rükſichten behandelt werden.

24. Reizungen in den Nieren, in der Harnblaſe und Harnröhre, falſche Steinſchmerzen, Zükungen und Ziehen in den Hoden, und zu häufiger Ausflus des Saamens, Urins, oder Speichels. S. Nephritis, Gonorrhoea und Ptyaliſmus.

25. Unvermögen, den Urin zu laſſen, oder zu halten. S. Diabetes, Dyſuria, Paralyſis und andre dahin einſchlagende Rubriken.

26. Schwache oder mangelnde Erection. S. Anaphrodiſia im erſten Bande dieſes Handbuches.

27. Abſcheu des weiblichen Geſchlechts vor dem männlichen, oder ſtatt deſſelben, die Nymphomanie. S. Fluor albus Nymphomania und Onania.

Fliegende Hize, Schauer am ganzen Leibe oder einzelnen Theilen, öftere Veränderung des Pulſes, Fieberanfälle, beinahe beſtändige Kälte der Füſſe und Kniee. Hieher gehört die Lehre von Febris anomala, und neruoſa, lezteres im Sinne der deutſchen Aerzte genommen. Auch iſt zu merken, daß erwähnte Kälte der untern Extremitäten mit unter die pathognomoniſchen Zeichen hypochondriſcher Zufälle gehöre.

29. Herumziehende Schmerzen, falſche oder wahre Schmerzen von Gicht oder Scharbok. Jene Schmerzen, ſind 1) entweder von Blähungen, oder 2) von unterdrük-

drükter Ausdünſtung, oder 3) irgend einer zurükgetriebenen Schärfe herzuleiten. Es hat in vielen Stellen dieſes Wörterbuches nicht an Anleitungen gefelt, wie ſich der Arzt gegen den Kranken in dieſen drei Fällen zu verhalten hat.

29. **Krämpfe und Zukungen von allerlei Art.** S. Spaſmus.

30. **Hyſteriſche Ohnmachten und Zukungen, Erſtarrung und Anfälle von Schlagflüſſen.** S. Lipothymia, Spaſmus, Katalepſis, Apoplexia. Bilguer's Eintheilung der Ohnmachten iſt beſonders der Aufmerkſamkeit des Arztes werth. Er theilt ſie ein a) in Ohnmachten von Vollblütigkeit, b) Ohnmachten aus Schwäche, c) von Magenbeſchwerden, d) Ohnmachten als Zufälle von Nervenkrankheiten, e) als Folge von Gemüthsbewegungen, f) als Zufälle mancher andern Krankheit.

31. **Herzklopfen.** S. Palpitatio cordis.

32. **Beſchwerliches Athemholen.** S. Asthma im erſten Bande.

33. **Auſſerordentlich oft wiederkehrendes Gähnen und Seufzen; zur Unzeit oder ohne Urſache plözlich anwandelndes Lachen oder Weinen; äuſſerſtes Misvergnügen oder auch Vergnügen bei höchſt geringen Veranlaſſungen; Betrübnis, die bis zur Verzweiflung ſteigen kann; ſchnelle Veränderungen der guten Laune in böſe.**

Mit Recht leitet Bilguer faſt alle dieſe Zufälle von Blähungen her. Daß man ihnen aber Unrecht thut, wenn man ſie blos von Milzverſtopfungen ableiten will, [...]
Hill und andre Schriftſteller [...]
der Hypochondrie gethan hab[...]
lehrt uns der ſel. Marherr in
Prael. T. II. ad Boerh. §. 327. [...]
folgenden Worten Non inf[...]
quens eſt, in hominibus, ui[...]
ſedentariam uiuentibus, otio[...]
uictu inſuper craſſo utentibus, [...]
nem obſtrui; nec infrequens [...]
obſtructionem lienis aliquo te[...]
pore poſt ſequi obſtructionem [...]
patis. Vocantur tales aegri ſpleni[...]
aut hypochondriaci, quia ſub [...]
pochondriis morbi ſedes eſt. [...]
tio phaenomeni eadem eſt q[...]
mox dicta. (Nemlich die Anh[...]
fung zähen Blutes im Pfortad[...]
ſyſteme, und manchfaltige Cor[...]
ption von jenem.) Cur autem ſin[...]
palleant, ex defectu bonae di[...]
ſtionis, chylificationis et ſangu[...]
cationis patet. Pallent enim omn[...]
quibus aut copia ſanguinis requi[...]
deficit, aut quantitas ſanguinis p[...]
cat, quae in iuſta principior[...]
proportione et combinatione c[...]
ſiſtit. Non tamen perpetuum [...]
ut lienis obſtructionem ſequa[...]
obſtructio hepatis; ſeu quod to[...]
lien non penitus infarctus aliqu[...]
ſanguinis fluidi copiam ad he[...]
transmittit; ſeu quod ſecretion[...]
in uicinis uiſceribus adauctae, [...]
qua ratione compenſant defect[...]
ſanguinis lienalis, dum abundant[...]
ſecreti in uentriculo et inteſti[...]
tenuiores humores, indeque re[...]
pti maiore copia, ſanguinem ue[...]
portarum utcunque adhuc dilu[...]
ſeu quod aegri liberalius biben[...]
ſanguinem immeabilem diluen[...]
motu corporis aucto, uictu [...]
nuiore, obſtructionis augment[...]
et propagationem adhuc impediu[...]
ſeu quod aliae circumſtantiae [...]
cedunt, quales adhuc plures [...]
poſſunt; quaeque omnes expe[...]

debent, ne contra lienis functionem argumentum erroneum formetur.

Certis obſeruationibus conſtat, hypochondriacos ſibi relictos continuo triſtari, ſubinde tamen, quaſi per interualla eosdem adeo facetos et lepidos eſſe ut non ſolum ipſi in cachinnos ſoluantur, ſed etiam aliis quibuscunque, uel moroſiſſimis, riſum excutiant. Praeſtantiſſimus ille inter Gallos poeta comicus *de Moliere* triſti erat et melancholico temperamento, idem tamen cum in ſcenam prodiret, totam urbem in riſus, laetitiam et hilaritatem concitauit. Id paſſim in aliis hypochondriacis, literatis, etiam doctiſſimis uiris, obſerues. Creditum fuit, rationem huius phaenomeni latere in obſtructis uisceribus hypochondriacis, quae cum nunc minorem ſanguinis copiam recipiant et cum arteriae phrenicae ualde uicinae ſint coeliacae, plus ſanguinis in arterias diaphragmatis nunc impelli, ſicque eum musculum irritari, ut conuellatur quaſi et alternis concuſſibus pulmonum riſum excitet. Ineptiſſima haec explicatio eſt; nam cur non ex eadem ratione potius tuſſis oriretur? Etſi uerum eſt, diaphragma in riſu agere, non tamen riſus origo in diaphragmate eſt; nec ridebit aliquis, niſi ridicula idea menti obuerſetur. Nam riſus ille ſardonicus, qui ab inflammato diaphragmate oritur, huc non pertinet; neque enim riſus eſt, ſed conuulſio musculorum faciei talis, ut ſpeciem ridentium homines prae ſe ferant. Vera potius phaenomeni ratio haec eſt; quod hypochondriaci, melancholici, profundiſſimis meditationibus dediti ſint, ideasque ſingulas, abſtractas ab aliis, ex omni parte uerſent et contemplentur. Hinc

tardo quidem, ſed profundiſſimo ſunt ingenio et imaginatione fortiſſima pollent; et iidem praeſtantiſſimi plerumque poetae et praeſtantiſſimi philoſophi ſunt. Leuiſſima res, quae mille alios homines non mouet, ipſos grauiſſime afficit, quia odioſum, ideis etiam leuiſſimis adnexum, non obiter dimittunt, ſed profundiſſime uerſant et expendunt. Hinc illae triſtitiae tacitae, diuturnae, illud uitae taedium; et ſunt, qui ex leui uanitate hominum obſeruata totos dies triſtentur; ſunt qui audito leuiſſimo uerbulo, quod ipſis diſplicet et imprudentius ab altero profertur, diuturno moerore languent et nequidquam tacito premunt altum corde dolorem. Verum iidem, dum ridicula idea menti obuerſatur, perinde in exceſſum rapiuntur, non ob aliam rationem, quam quod ideam hanc longe altius, longe diſtinctius et fortius apprehendant, quod ridiculum ideae huic adnexum ipſi longe melius, quam centeni alii, percipiant, quibus imaginatio minus uehemens minuſue diſtincta eſt. Atque haec non alia eſt ratio, cur adeo ſubinde in riſum proni ſint hypochondriaci; a quibus longiſſime ſeparare oportet, ruſticos et ſtultos cachinnos ineptorum hominum et inſipidos ſales quorundam blateronum, quibus nullum eſt ridendi et iocandi fundamentum, praeter dementiam. **Ueber die böſe Laune der Hypochondriſten, und über ihren Leichtſinn verdient vorzüglich nachgeleſen zu werden, was Junker und Rüdiger 1746. in der Diſſertation** de uariabili hypochondriacorum mente **vorgetragen haben. Es iſt alles in derſelben vortreflich, den Stahlianiſmus ausgenommen, welcher dem Zeitalter und der Hal-**

liſchen hohen Schule leicht kann vergeben werden.

34. 35. **Schwere Träume; der Alp; das Nachtwandeln.** Vom Alp hat ſchon der Artikel Incubus Belehrung ertheilt, vom Nachtwandeln thut es der Artikel Somnambuliſmus. Die Urſachen ſchwerer Träume wollen wir aber hier aus Bilguer einrüken, um keine Lüke zu laſſen. Er ſucht den Urſprung derſelben 1) in traurigen Ideen oder Begebenheiten, die uns den Tag hindurch lebhaft beſchäftigt haben, 2) in erſchwertem Kreislaufe des Blutes in den Hirngefäſſen. Vermeidung von jenen, Erleichterung von dieſem iſt alſo hier das Geſchäfte des Arztes, des Kranken, und derjenigen, denen er zur Pflege vertraut iſt. Detaillirte Vorſchriften zu beiden würden aber zu viel Raum einnehmen, um ſich hier anbringen zu laſſen. Ueber die Träume inſonderheit verdient der ſchon oft erwähnte Philoſophiſche Arzt nachgeſchlagen zu werden.

36. **Schwindel, Ohren- und Zahnſchmerzen, Verdunkelung des Geſichts, ohne einen ſichtbaren Fehler im Auge.** Leztern Feler hat ſchon im erſten Bande der Artikel Amblyopia behandelt, und die Artikel Odontalgia, Otalgia und Vertigo behalten ſich die Behandlung der übrigen vor.

37. **Schnuppen und Kopfſchmerzen** S. Cephalalgia und Rheuma.

38. 39. **Allzugroſſe Reizbarkeit und Empfindlichkeit, Schlafloſigkeit und Unruhe, oder auch übermäßige Neigung zum Schlaf, und Trägheit.** Von der kranken Reizbarkeit und Em-

pfindlichkeit ausfürlich zu re
wird die Rubrik Morbi neruo
Gelegenheit geben, von der Sch
loſigkeit iſt unter der Aufſch
Agrypnia geredet worden, von
Trägheit und dem zu groſſen H
ge zum Schlafe hat ſich an m
rern Orten ſchon etwas anbri
laſſen.

40. **Niedergeſchlagenh
Melancholie, Manie.** D
mit der Hypochondrie verſchwi
ten Krankheiten, werden uns b
unten beſchäftigen.

Neben dem, daß dies Sch
faſt alle Symptomen des h
chondriſchen und hyſteriſchen
bels enthält, auf welche der
nöthig hat, aufmerkſam zu
(denn bekanntlich giebt es
unzälige Menge ſolcher, von
chen die Kranken vieles wimm
oder koaxen, und auf die ſic
Arzt nicht mit ihnen einzul
hat) ſo belehrt es uns zugleic
genſcheinlich, daß es für
Uebel keine Heilmethode
welche man mit Ausſchlus
übrigen die beſte nennen kö
Alle empfolenen Methoden h
ihr Gutes und Böſes, und
Prädicat gebührt ſowohl der
pfiſchen und Whyttiſchen Met
von welchen wir noch ausfü
reden werden, als auch der
ſchen, die uns einen ziem
Anſtrich von Quakſalberei z
ben ſcheint. Viele ältere M
den taugen im Grunde be
gar nichts, und ſind ein tra
Beweis wohin ſich Hypot
ſucht und Sectirgeiſt verirre
nen. Der Plan zur Heilung
zwar immer jene zwei P
Verminderung der kranken
pfindlichkeit und Reizbarkeit
Verbeſſerung der Feler im

leibe, nicht aus den Augen verlieren, allein wie viele Nebenbeſtimmungen oder Modificationen ſind nicht nöthig, wenn man ihn mit Vortheil für den Kranken ausfüren will! Dieſe Wahrheit iſt alt, wird aber leider, gleich mancher andern, von allzuviel Aerzten verkannt, und verdient daher oft wiederholt zu werden Schon Büchner ſuchte ſie im Jahr 1747. einzuſchärfen, und betrat in dieſer Abſicht nebſt ſeinem Reſpondenten Stokmann mit der Diſſertation de uariae therapiae neceſſitate tam in hypochondriaco quam hyſterico malo zu Halle den Catheder. Allein genannte Streitſchrift konnte den Fortſchritt dieſer wichtigen Lehre nicht ſonderlich befördern, weil ihr ein ſo abſcheulicher Mantel von Scholaſtik mit jatromathematiſchen Franzen verbrämt, umgehangen wurde, daß gute Augen dazu gehörten, ſie in dieſer häßlichen Geſtalt zu erkennen. Wir beurkunden dies Urtheil mit dem Anfang des 29 §. an welchem der Leſer genug haben wird. Malum hypochondriacum et hyſtericum 1) a *cauſſa compreſſionis* ortum dignoſcitur ex flatulentia inteſtinorum, inflatione reliquorum uiſcerum abdominalium, et aliis determinationibus ſubiecti huc pertinentibus; a 2) *cauſſa conſtrictionis* inductum, coniicitur ex inflato habitu corporis; 3) a *cauſſa diſtenſionis ob congeſtionem* ortum intelligitur ex ſtricto habitu corporis. Si uero *plethora* adſuerit, haec determinatur ex uitae genere ſubiecti; 4) a *cauſſa depletionis ortum* diiudicatur ex haemorrhagiis praegreſſis; (warlich aus dieſen nicht allein, ſondern auch aus der Verſchwendung des Speichels, des Saamens, des Nervenſaftes, als woher gewis zehnmal hypochondriſches Uebel und hyſteriſches entſteht, bis einmal aus Blutſtürzungen,) 5) a *cauſſa obſtructionis* productum, colligitur ex febri; (freilich wenn die Obſtructionstheorie auf Fieber angewendet, nicht falſch wäre, wie in der Fieberlehre gezeigt worden,) 6) a *cauſſa* tandem *ſpiſſitudinis in ſanguine* excitatum cognoſcitur ex uitae genere, et ipſo ſanguine ex uena educto atque examini ſubiecto. Wer hätte wohl bei einem Schüler des eleganten Friedrich Hoffmann ſolch ein ſcholaſtiſches barbariſches Schreibwerk geſucht! Da es inzwiſchen in der Arzneikunde nicht ſo zu ergehen pflegt, wie öfters vor Gerichte, daß nemlich der ſchlechte Vortrag des Sachwalters der guten Sache ſeines Clienten ſchadet, ſo wird die Wahrheit, die Büchner zu erweiſen ſuchte, durch den übeln Vortrag nichts von ihrem Werthe verlieren. Allerdings wird ſich der Arzt immer bei Heilung des hypochondriſchen oder hyſteriſchen Subjectes bemühen, ausfindig zu machen, welche von den aus der moraliſchen oder phyſiſchen Claſſe ſtatt findenden Urſachen als vorbereitend, als gelegenheitlich, als nächſte oder als zufällige Urſachen anzuſehen ſind, und ſich die Regeln ſeines Verhaltens daraus ableiten. Er wird auch ſorgfältig ausforſchen, in wiefern Patienten dieſer Art wirklich krank, oder nur durch Irrthum der Einbildungskraft verleitet ſind, ſich für krank zu halten. Dem zufolge wird er fleißig aus ihren Erzälungen das abſondern, was übertrieben, was ſcheinbar, was falſch, oder was gegründet und aus diagnoſtiſchen Zeichen erweislich iſt. Er wird

 auch

auch unter wirklich vorhandenen Zufällen die dringenden, und die es nicht ſind, unterſcheiden. Er wird wiſſen, daß manches, was zur Heilung der Krankheit unternommen wird, erſt vorbereitet werden muß, ehe ſich von dem Gebrauche deſſelben mit Sicherheit Nuzen erwarten läßt. Er wird einſehen, daß der böſe Geiſt, welcher die Hypochondriſten beiderlei Geſchlechts beſizt, nichts, als irgend eine ſehr materielle Urſache der Nervenſchwäche, oder einer Anhäufung in den Eingeweiden des Unterleibs iſt, und durch ſtinkenden Aſant, und ähnliche Nervenmittel, wie auch durch eröfnende Clyſtire am beſten auszutreiben iſt. Er wird ſich an Junker's Lehre de commodis ambiguis ex matrimonio hyſtericarum (reſp. *Oppermann* Halae 1755.) erinnern, folglich nicht alle hyſteriſche Uebel durch den Eheſtand heilen wollen, um ſo mehr, da neuerlich Tiſſot im Nervenwerke den ungewiſſen Erfolg dieſes Rathes aufs neue dargelegt hat. Er wird wiſſen, daß ſich nur im Frühling und Herbſte weſentliche Unternehmungen zur Heilung des hypochondriſchen und hyſteriſchen Uebels machen laſſen, und daß alles, was die Kunſt in den Jahrszeiten zwiſchen beiden vermag, höchſtens dazu dienen kann, zu verhindern, daß ſich das Uebel im Ganzen genommen nicht verſchlimmere. Er wird endlich nicht vergeſſen, daß es in dieſen Uebeln Zeitpuncte giebt, worinn der Arzt ſeiner Pflicht gegen den Kranken am beſten Genüge thut, wenn er mehr die Rolle eines tröſtenden Freundes als eines Arztes übernimmt. Vor der Pharmakomanie wird er ſeinen Kranken nicht allein

fleißig warnen, ſondern auch d
Gelegenheiten zu entfernen ſuche
welche zu dieſer ſonderbaren Au
ſchweifung verleiten könnten.

Nach dieſem kurzen Abriſſe d
Verhaltens eines Arztes geg
hypochondriſche und hyſteriſ
Kranke, wollen wir noch kürzl
die Kämpfiſche und Whyttiſ
Methode beſchreiben, und a
Hill das Diätetiſche beibring
welches zuweilen ſchon allein
Heilung hinreicht, wenn es
Standhaftigkeit und lange gen
befolgt wird.

Die Kämpfiſche Methode
weitläufig in folgenden Diſſer
tionen ausgeführt. 1) De inf
ctu uaſorum uentriculi. Baſil. 17
vom Sohne des Herrn Leibarzt
geſchrieben und vertheidigt. 2)
infarctibus uaſorum in infimo u
tre. Argent. 1752. von Koch v
theidigt, und von Hn. Leiba
ſelbſt geſchrieben. 3) De conc
mentis uteri. Baſil. 1753. v
Schmid vertheidigt, und wo ni
von Hn. Leibarzt geſchrieben, d
durchgeſehen. 4) Die obige v
Elvert aus Vayhingen. 5)
terior expoſitio nouae meth
Kaempfianae curandi morbos ch
nicos inueteratos, praecipue
lum hypochondriacum. Pr
Faber reſp. *Brotbeck*. Tubi
1755. Wir beſizen leider b
die erſte, nebſt den zwei lez
und haben der übrigen noch n
theilhaftig werden können.
her müſſen wir uns mit dem
gnügen, was davon auszugsw
in der Elvertiſchen Schrift an
treffen iſt. Die Faberſche
das Verdienſt, zu zeigen, daß
Kämpfiſche Methode nur in ſo
neu zu heiſſen verdient, als ſie
Kämpf allgemeiner gemacht,

tiger beſtimmt, und durch ſcharfſinniges Räſonnement beſtätigt worden. Spuren derſelben ſind beinahe in allen Zeitaltern der Vorwelt ſchon anzutreffen. Die Methode und die vier Grade von Krankheit, worauf ſie ſich bezieht, findet ſich in der Diſſertation de infarctu vaſorum ventriculi, §. 17. bis 27. beſchrieben, wovon wir den Auszug jezo liefern werden.

Der erſte Grad des Uebels, worinn die Heilmethode ſich wirkſam erweißt, beſteht in einer bloſſen Anhäufung guten Blutes gegen den Magen, wird vorzüglich an Schwangern bemerkt, und verſchwindet oft wieder auf ein freilliges Blutbrechen, oder wird durch Blutlaſſen am Fuſſe abgeleitet. Beiſpiele haben Ettmüller Opp. T. II. p. 25. Bartholin Hiſt. anat. cap. 1. obſ. 19. und die A. N. C. Dec. I. Ann. IX. X. Obſ. 60. 20.

Der zweite Grad iſt langſamer Kreislauf von dikem Blute in den geſchwächten Magengefäſſen. Dienliche Auflöſung und Wegſchaffung der heterogenen Theile durch den Urin, Stulgang und Schweis, wie auch die Hebung der vorbereitenden Urſache im Unterleibe, laſſen es hier zu keinem Blutbrechen kommen, und die Krankheit wird meiſt in kurzem geheilt.

Im dritten Grade findet ſich ſtokendes, ſcharfes, reizendes Blut. Hier ſind ſtärkere Schmerzen, häufigere Reizung zum Erbrechen mit Magenkrampf, und das Blutbrechen unvermeidlich. (Hoechſtetter Dec. II. Caſ. 5.) Salze, Gummi, und noch ſchärfere Dinge kann in dieſem Fall der Kranke ſchlechterdings nicht ertragen. Auch folgt hier leichtlich Waſſerſucht und Auszehrung.

Im vierten Grade liegt langes Stoken des Blutes, Neigung deſſelben zur Fäulnis, die Fäulnis ſelbſt, Atonie der Gefäſſe und Verhärtung in den Eingeweiden zum Grunde. Schwarzgallichtes Erbrechen, heftige Schmerzen, Entkräftung, ſtinkende Rülpſe helfen hier zur Diagnoſis, die Prognoſis geht unmittelbar auf einen meiſtens baldigen Tod.

Frauen werden laut Hippokrates Aph. V. 32. und Celſus II. 8. geſchwinder von dieſem Uebel frei, wenn die Reinigung wieder zum Flieſſen gebracht wird.

Kinder die Blutbrechen haben oder gehabt haben, ſterben meiſtens, wenn ſich eine andre Krankheit dazu ſchlägt. Leicht geht in ſolchen Fällen der Magen in Entzündung über.

Wenn ſolche Kranke ein Wechſelfieber bekommen, und in der Heilung auf dieſe Anhäufungen gehörige Rükſicht genommen wird, ſo werden ſie zwar erleichtert, aber erſt völlig geheilt, wenn die Materie der Anhäufung oben und unten abgeht.

Gewönliche Fiebermittel, inſonderheit Fieberpulver, können ſolche Kranke kaum ertragen. Auch leiden ſie ſonderheitlich im Paroxyſmus, wie bemerkt zu werden verdient, am Magenkrampfe.

Im erſten Grade des Uebels thut die Aderlaſſe faſt alles. Im zweiten muß man ſie bei plethoriſchen Subjecten der Ableitung wegen unternehmen, wenn aber Atonie, Kachexie und Krämpfe zu-

zugleich da ſind, nur denen Blut abzapfen, die daran gewöhnt ſind, da hingegen bei andern das Blutlaſſen mehr ſchadet, als nüzt. Man vergleiche über die Nothwendigkeit, kachectiſchen Leuten nicht Ader zu laſſen, Friedrich Hoffmann's diſſ. de medico ſui ipſius. In ſolchem Falle iſt Faſten beſſer, nach ebendemſelben §. 5. der Diſſertation, de inedia multorum morborum remedio. Im Anfalle des Blutbrechens ſelbſt iſt das Aderlaſſen bekanntlich ein unſicheres Mittel.

Das übrige der Cur muß auf Auflöſung und Ausleerung der anhäufenden Materie gerichtet ſeyn. Zugleich müſſen die geſchwächten Theile geſtärkt werden. Zu dieſer Abſicht empfielt ſich vorzüglich folgender Kräuterwein:

R. Radic. cichorei,
taraxaci,
caryophyllatae,
gentianae rubrae ana unciam ſemis,
ari,
rubiae tinctorum ana ſesqui drachmam,
Herbae trifolii fibrini, ſiue fumariae,
meliſſae ana manipulum ſemis,
Corticum aurantiorum,
citri uel caſcarillae ana drachmas duas.
Tartari ſolubilis unciam ſemis.
Inciſ. contuſ. diuidantur in duas partes aequales, quarum altera cum menſura dimidia uini albi frigide infundatur, et immediate ante prandium circiter unciarum trium quatuorue pondere ſumatur.

Im dritten Grade der Krankheit muß man ſich der gewönlichen bittern Magenelixire enthal-

ten, es ſei denn, daß die gew
lich darinn befindliche Aloe o
Myrrhe durch das wäſſeric
Rhabarberextract äuſſerſt ge
dert ſei. Statt der Salze,
wie ſchon erwähnt, die Kran
nicht ertragen können, giebt m
ihnen wäſſerichtes Caſcaril
oder Safranextract, Schaafg
ben⸗ oder Pomeranzeneſſenz
d. gl.

Aeuſſerlich hilft man dem M
gen mit aromatiſchen Kräuter
chen mit geiſtigen Dingen be
So auch mit demulcirenden
unctionen, die ſelbſt im Anf
des Blutbrechens die vortrefl
ſten Dienſte leiſten, und vor
Magenentzündung präſerviren.

Die vorzüglichſte Hülfe iſt a
von Cliſtiren zu erwarten. M
nimmt in gegenwärtigem F
dazu, Chinawurzel, Wegwart
kraut, klein Tauſendguldenkra
Geinfarren, Wullblumen
Kraut, gemeine Camillenblum
Kleie, und nach Bedürfnis a
ein wenig von eröfnender Pill
maſſe. Salze und Oele m
man aber weglaſſen. Sold
Clyſtire giebt man alle Morg
nachdem der gewönliche S
gang ſchon vorbei, eines *lau*,
der Kranke muß es nach M
lichkeit im Leibe zurükhalt
Dieſe Clyſtire ſind in allen
Graden des Uebels von glei
Brauchbarkeit und nicht a
das beſte zur palliativen ſond
auch zur radicalen Heilung.

Es iſt ein epidemiſches Vo
theil, zu glauben, der After n
de ſo ſehr an die Clyſtire gewöh
daß er vergeſſe, ohne dieſel
ſeine Schuldigkeit zu thun.
rade das Gegentheil lehren
Vernunft und Erfarung,
Kran

Kranke, die ſich unſrer Clyſtire bedienten, haben vielmehr die Function des Stulganges wieder in die gehörige Ornung gebracht.

Eher kann man noch ſolchen Clyſtiren dieſen Vorwurf zuſchieben, worinn Oele, austroknende Salze, die Poren verſtopfende, ſtimulirende, purgirende, draſtiſche Dinge gemiſcht werden. Schon Foreſtus rühmt Obſ. L. XVI. 24. daß er ein Blutbrechen mit nichts als Clyſtiren geheilt habe.

Im Anfall eines Blutbrechens ſelbſt geben wir Clyſtire aus zehn Unzen Leinöl und drei Eierdottern, gebrauchen auch Frictionen und Fußbäder. Pulver können da die Kranken nicht ertragen. Auch der Salpeter iſt hier verdächtig. Statt deſſen geben wir in ſchwacher Gabe Hoffmanniſchen Liquor, Schaafgarbeneſſenz, Caſcarillextract, alles wohl mit temperirenden Waſſern diluirt. Nach dem Anfalle laſſen wir Wacholderdecoct nehmen, und führen das in den Magen getretene verdorbene Blut mit wäſſerichtem Rhabarberextract ab.

So weit geht die Beſchreibung der Kämpfiſchen Methode, aus jener Schrift. Da uns die Diſſertation von den Concrementen im Uterus felt, müſſen wir uns begnügen, die Behandlung derſelben aus §. 41. 42. der Elverfiſchen Schrift abzuſchreiben. In concrementis uteri reſoluendis *iuncta grauiditas* caute incedere iubet medentem. Acquieſcendum tum eſt in enematibus quotidianis, partitis nonnunquam portionibus infundendis, in infuſis theiformibus operientibus, temperatis, in unguentis §. 39. deſcriptis *) abdomini et regioni pubis illinendis, adiunctis pro re nata pilulis balſamicis. Omnium uero horum remediorum uſum modo ſuſpendere conuenit, modo reaſſumere, prouti prudenti medico e re uiſum fuerit, qui ſollicite cauebit, ne incongrua remediorum adminiſtratione abortui uel alii malo occaſio ſuppeditetur.

Poſt partum uero non ſolum uterum a ſanguinis grumis purgare decet, ſed etiam perita obſtetricantis manus explorare debet, annon in eius cauo talia haereant concrementa; et ſi adſint, ea ab utero ſeparari et extrahi debent, illis prorſus adhibitis cautelis et enchireſibus, quibus adhaerentem utero placentam auellimus atque excutimus.

(§. 42.) Tum temporis etiam conueniunt iniectiones in ipſum uteri cauum factae, mediante ſiphone in hunc finem fabrefacto. Huic ſcopo conuenit decoctum ex radice iuniperi, floribus ſambuci cum tantillo extracti myrrhae aquoſi, croci et nitro.

Porro etiam, et in genere *extra grauiditatis ſtatum* ſpongias ſimili decocto imbutas, regioni pubis et genitalibus imponere operae pretium eſt. Conducunt etiam uapores, ex herbis reſoluentibus, uterinis, genitalibus immittendi, ſacculi

*) Unguentum altheae, oleum chamomillae, uerbaſci, lauri, cum ſpiritu uini camphorato uel alio liquore ſpirituoſo ſubacta. L. cit. wie auch Kämpf de infarctu uaſor. uentricui. w. o.

culi (§. 39.*) ſcopo tam reſoluendi concrementa, quam uaſa roborandi.

Haemorrhagiae ſi ſuperueniant, eae non ſtypticis ſiſtendae, ſed remediis temperantibus moderandae ſunt, atque per totum puerperii tempus id ſedulo obſeruandum eſt, ut lochiorum fluxus rite procedat, uterusque probe purgetur; quibus ſi ea ſimul, quae iuxta tertiam et quartam indicationem (§. 34.**) commendauimus, iungantur, curatio non tantum abſoluitur feliciter, ſed et ſimul noua concrementorum geneſis praecauetur.

Obſchon hie und da von Mitteln geſprochen worden, welche **Robert Whytt** empfielt, ſo ſind wir doch eine Darſtellung ſeiner Heilmethode auch im Ganzen ſchuldig, wenn wir unſer Verſprechen erfüllen wollen.

Er theilt (Pract. Schr. S. 319.) die Beſchwerden, wovon bei der Behandlung des hypochondriſchen und hyſteriſchen Uebels die Frage ſeyn kann, in dreierlei Claſſen ab. **Nervenbeſchwerden** nennt er ſolche, bei welchen überhaupt eine überſpannte Reizbarkeit und Empfindlichkeit bemerklich iſt; **hyſteriſche** diejenige, welche mehr dem ſchwächern, als dem ſtärkern Geſchlechte eigen ſind; **hypochondriſche**, ſolche, deren Grund offenbar in Felern des Unterleibes zu ſuchen iſt. Er verwirft die Schuldiſtin-

ction zwiſchen hyſteriſchem u
hypochondriſchem Uebel, die a
Hoffmann Med. rat. ſyſt. T. I
P. IV. c. 5. §. 5. 6. annim
und hat hierinn heut zu Tage
meiſten Aerzte zu Nachfolge
Bei der Heilung legt er den R
des **Montani** (Conſil. 230.)
allgemeinen zum Grunde: in
ratione huius morbi (ſcil. hy
chondriaci) non licet praefin
tempus menſis unius aut an
ſicut in aliis contingat, ſed op
tet in toto uitae ſuae tempore
rationi operam dare; interd
curationi, interdum praeſeruati
attendendo. Er bezielt hauptſ
lich bei der Behandlung ſe
zwei Puncte, nemlich einmal
Schwächung und Ausrottung
vorbereitenden Urſachen, und d
zweitens die Entfernung der
ſachen, welche den zum hy
chondriſchen oder hyſteriſchen
bel diſponirten Perſonen, in d
Krankheiten zu verfallen Geleg
heit geben.

Er empfielt in der erſten
dieſen Abſichten, die bittern M
tel, wovon unſer Handbuch
Artikel Amara handelt, die F
berrinde, welche er mit jenen
ſezt, das Mynſichtiſche Vitr
elixir, wenn nemlich die Kran
ſaure Subſtanzen ertragen k
nen, das Eiſen, wovon u
Artikel Martialia nachzuſehen,
kalten Bäder, wovon im A
kel Pſychroluſia das mehr
In Luft, Nahrungsmitteln,
besübungen findet ſich, daß
ſpä

*) Mica panis et ſpeciebus neruinis repleti, liquore quodam ſpiritu irrigati.

**) Die Wiederherſtellung des Tonus in den erſchlafften Geſäßen, du gelind ſtärkende, bittere, aromatiſche Dinge, Stahltincturen, balſa ſche Clyſtire u. ſ. w. nebſt ſchiklicher Diät.

ſpäterſchreibende Hill mit ihm einſtimmt. Ueber die Recreationen der Hypochondriſten hätte ich mehr Beſtimmtes bei ihm anzutreffen gewünſcht. Die Muſik wird demſelben von mir im Artikel Muſica empfolen werden. Vom Reiten iſt ſchon manches in dieſem Handbuche geſprochen worden.

Unter den Palliativmitteln, mit welchen man öfters die Scheincur unternehmen muß, um Zeit und Gelegenheit zur wahren Cur zu gewinnen, rühmt er zuerſt den Mohnſaft. Er fängt bei einem Tropfen Laudanum an, und ſteigt, ſo wie er wahrnimmt, daß es die Kranken beſſer ertragen lernen, nach und nach bis auf fünf und zwanzig, auch mehr Tropfen. Wo es der Magen nicht erträgt, läßt er es äuſſerlich am Unterleibe einreiben, und hernach Flanell mit ungariſchem Waſſer befeuchtet auflegen. Wenn es bei lange fortgeſeztem Gebrauche conſtipirt, giebt er gelinde Abführungen dazwiſchen. Wo die Kranken gar kein Laudanum ertragen, bedient er ſich des Extracts vom Bilſenkraute zu anderhalb, drei, auch vier Gran Abends, weniger des Morgens.

Ferner empfielt er den Campher, Bibergeil, Moſchus und ſtinkenden Aſant. Dieſe Mittel widerräth er aber, da, wo ſich zugleich Fieberzufälle finden.

Die allgemeinen und beſondern Gelegenheitsurſachen giebt er ſo an, wie es nach ihm noch mehrere Schriftſteller gethan haben, unter die auch wir gehören.

Unter den auflöſenden Mitteln räumt er der Alicantiſchen Seife die erſte Stelle ein, auf den Schierling hält er nichts. Auf das ſtehende Leſen und Schreiben hat er viel Zutrauen zur Vorbeugung der Verſtopfungen in den Eingeweiden. Den Einflus der Leidenſchaften zu ſchwächen, räth er, die Nerven zu ſtärken, in andern Fällen eine Leidenſchaft durch Erregung einer andern zu vertreiben, bei geheimen Kummer den Mohnſaft bei Schlaffengehen, eine leichte Diät und Zerſtreuungen. In andern Puncten iſt er theils mit dem übereinſtimmend, was wir aus Bilguer anführten, theils müſſen wir ſeiner Räthe in andern Artikeln gedenken.

Zum Beſchluſſe ſchreiben wir die Einrichtung der Lebensordnung aus Hill ab, weil dieſe das klügſte in ſeinem ganzen Büchlein iſt. Daß man die Hypochondrie mit dem Kraute Aſplenium heilen könne, werden ihm nur die Quakſalber nachbeten.

„Luft und Bewegung, ſpricht er im ſiebenten Kapitel, wie ſie die beſten Erhalter der Geſundheit, und die größten Helfer in der Cur aller lange anhaltenden Krankheiten ſind, werden ſich auch hierinn (nemlich in der Milzſucht) ſehr wirkſam bezeugen. Es wird aber einige Behutſamkeit in der Wahl und Einrichtung derſelben erfodert. Es iſt eine gemeine Meinung, wenn man glaubt, die Luft auf den höchſten Gründen ſei die beſte, aber die Erfarung nahe bei zeigt es anders. — Die Luft, welche der Milzſüchtige einathmet, ſoll mittelmäſſig ſeyn, er muß der größten Heftigkeit der Hize und Kälte ſich nicht ausſtellen, beſonders der ſchnellen Abwechſelung von einer zur andern, welche man auf hohen Grün-

Gründen am meiſten empfindet. Die Seite eines Hügels iſt der beſte Plaz für ihn, und obgleich feuchte Gründe ſonſt ſchädlich ſind, ſo muß daſelbſt Schatten von Bäumen ſeyn, um einen Spaziergang daſelbſt öfters zu verſuchen, und die gar zu groſſe Trokenheit der Luft durch ihre Ausdünſtungen zu erweichen.

Die Bewegung, die er vornimmt, ſoll häufig, aber nicht heftig ſeyn. Die Bewegung erhält die Feſtigkeit der Theile und die Federkraft der Gefäſſe, verhütet auch die Zuſammenhäufung der diken Feuchtigkeiten, welche er am meiſten zu fürchten hat. Eine ſizende Lebensart bringt allzeit Schwachheit hervor, und das Uebel folget nach, ſchwache Augen werden klebricht, ſchwache Lungen werden mit Schleim vollgepfroft, und ſchwache Eingeweide verzehren ſich durch häufige Durchfälle.

Laß ihn aufs Land hinaus einladen, laß ihn ſeine Freunde bei jeder unſchuldigen Veranlaſſung zu ſich bitten. Für mich wolte ich über alles andre rathen, die Natur zu ſtudiren. (Wir laſſen hier eine Declamation von ein Paar Seiten weg, die im Grunde nicht mehr ſagt.) Laß ihn die Gedanken (wozu nemlich das Studium der Natur Anlas giebt) fortſezen, und drauſen die Gegenſtände und Anreizungen zu denſelben ſuchen: aber laß ihn in dieſen und allen andern Spaziergängen ſowohl den Thau frühmorgens als Abends ſorgfältig vermeiden.

Je mehr ihn die gewönliche Bewegung nach dieſer Vorſchrift geneigt machen wird, zu mehr als dem gewönlichen Schlafe, d[…] mehr kann er demſelben Na[…] geben, in ſo weit daß er n[…] ſchade. Denn es wird ihm […] ſeiner Cur helfen.

Laß ihn alle Ausſchweifun[…] vermeiden; das Trinken iſt n[…] nöthig zu nennen, denn wir ſch[…] ben für Leute, welche zu die[…] erniedrigenden Laſter nicht kön[…] verſucht werden. Die, welch[…] dieſer Unordnung eine groſſe N[…] gung haben, müſſen derſel[…] nicht nachhängen, noch weni[…] etwas unverdauliches eſſen. A[…] unter allen Ausſchweifungen […] am allerſchädlichſten, in die[…] Falle, die Liebe. Es iſt eine A[…] ſchweifung, wovon wir reden.

Die beſondre Diät ſchreibt […] im achten Kapitel mit folgen[…] Worten vor. „Zuerſt müſſen […] Säuren ſorgfältig vermieden w[…] den, wie auch alle Dinge, di[…] eine Gährung kommen kön[…] denn dieſe brüten eine Sä[…] Speiſen durch Salz gehär[…] müſſen nicht gekoſtet werden, […] weniger eingeſalzene und ge[…] cherte Speiſen. Schinken iſt […] einem hypochondriſchen Ma[…] unverdaulich, und Schweinefle[…] nach jeziger Gewohnheit mit […] rem Rauche von Holzfeuer, […] über es gehangen wird, angef[…] thut eben den Schaden.

Milch muß ein wichtiger […] tikel in der Diät ſeyn, und […] in derſelben muß man eine W[…] beobachten. Die Milch von […] hen, die auf der Weide ge[…] hat ihre rechte Eigenſchaft, […] ne andre. Man hat eine M[…] ge von Wegen, worinn man […] Milch beides zu unſrer Speiſe […] Trank machen kann. Alle […] muß man einſchlagen.

Die groſſe und allgemeine Regel der Behutſamkeit iſt, daß die Speiſen und Getränke zu allen Zeiten in einer Art von gelinde öfnenden und ſanft reizenden beſtehen:

Kalbfleiſch, Lammfleiſch, Vögel, Meer- und Flußkrebſe, friſch Waſſer, Fiſche und Schöpſenbrühe mit einer Menge gekochter Erdgewächſe ſind allzeit gut, und geben manchfaltige Veränderung genug.

Rohe Vegetabilien ſind alle böſe. Saure Weine, alter Käſe, und Bouteillenbier müſſen nie gekoſtet werden. Auch iſt zu viel Wein nicht gut, von welcher Art er auch ſei. Es iſt der Wein das erſte von allen herzſtärkenden Dingen, und als ein ſolches wolte ich ihn in dieſer Krankheit gebraucht wiſſen, wenn es die Noth erfodert, lieber als eine Arznei, als ein Stük unſrer Diät. Auserleſenes Malzgetränke iſt gewis der beſte Trank. Daſſelbe muß nicht ganz friſch ſeyn, noch ſich zur Säure lenken, ganz klar und nicht zu ſtark. — Zu viel Thee ſchwächet, und ſelbſt Zuker iſt in dieſem Falle ſchädlich; Honig mag in den meiſten Dingen deſſen Stelle vertreten; er iſt nicht allein unſchädlich, ſondern auch eine Arznei, ein ſehr mächtiges Auflöſungsmittel zuſammen geſtopfter Feuchtigkeiten, und ſehr öfnend.

Der Wein welcher getrunken wird, ſoll von der ſüſſen Art ſeyn. Alten Rheinwein hat man bei näherer Unterſuchung gefunden, daß er mehr als zehnmal ſo viel Säure, als die ſüſſen Weine, hervorbringe. Und in dem rothen (Oporto-) Wein iſt wenigſtens, wie wir es nennen, eine anziehende Eigenſchaft, die in dieſen Fällen ſehr ſchädlich iſt. Man ſagt, es wäre oft Alaun darinn. Wie fruchtbar an Unheil dieſes ſolchen Perſonen ſei, deren Därme man offen halten muß, iſt klar. Sommerfrüchte ganz reif, ſind nicht allein unſchädlich, ſondern auch heilſam, unreif ſehr ſchädlich. Ein leichtes Abendeſſen, welches einen Appetit zum Milchfrühſtük hinterlaſſen wird, iſt allzeit recht. Dieſes macht, daß der Magen zur Mittagmalzeit nicht ſo gefräſſig ſeyn wird, wie bei ſolchen, welche dieſelbe zu ihrer einzigen Malzeit machen.

Eine Regel muß ich hier noch geben, obgleich ſie etwas ſtrenge ſcheinen wird. Sie iſt, der Patient muß regelmäßig ſeine Speiſeſtunden abwarten. Wir haben hier (meiſtentheils) mit Männern zu thun, deren Seele der groſſe Gegenſtand ihrer Aufmerkſamkeit iſt; aber man laſſe ſie nicht vergeſſen, daß ſie auch einen Körper haben.

Der neulich verſtorbene Doctor Stukley hat mir erzält, daß, als er eines Tages den Ritter Iſak Newton beſuchen wolte, die Magd zu ihm ſagte, er wäre in ſeiner Studirſtube. Da dürfte ihn niemand ſtören; weil es aber gegen Mittagsmalzeit gieng, ſezte er ſich nieder, auf ihn zu warten. Nach einer kurzen Zeit ward die Speiſe aufgetragen, und zwar ein gekochtes junges Hühnchen unter einem Dekel. Eine Stunde gieng vorbei und Newton lies ſich nicht ſehen. Der Doctor aß den Vogel, dekte die ledige Schüſſel wieder zu, und bat die Magd, ihrem Herrn eine andre zuzurichten. Ehe dieſe fertig war, kam Newton her-

herab, entſchuldigte ſich wegen ſeines Verzugs, und fügte hinzu: „erlauben Sie mir nur, meine klei„ne Malzeit zu halten, alsdenn „werde ich zu ihren Dienſten ſeyn. „Ich bin ermüdet und matt.“ Indem er dies ſagte, hob er den Dekel auf, und ohne Beunruhigung wandte er ſich lächelnd zu Stukley: „ſiehe, ſprach er, was für „fleißige Leute wir ſind; ich ver„gas, daß ich ſchon geſpeißt hatte.“

Malum hyſtericum. (Ἄπνοια ὑςερικη, Πνιξ ὑςερικη.) **Hyſteriſches Uebel, Mutterbeſchwerde, Mutterplage.** Caducus matricis bei **Paracelſus**, Suffocatio hyſterica bei vielen andern, auch Strangulatus matricis, Hyſteria, hyſterica paſſio, Hyſteralgia. (*Mal de mere. Etouffement de la matrice.*) (Hyſterik diſeaſe.)

Da wir uns zu denjenigen halten, welche, mit **Robert Whytt** und einigen andern, zwiſchen hypochondriſchen und hyſteriſchen Beſchwerden keinen weſentlichen Unterſchied finden können, ſo bleibt uns von dieſer Krankheit, nach der eben geendigten Abhandlung von der Hypochondrie, nicht viel zu ſagen übrig. Wir haben die Gründe derjenigen, welche beide Krankheiten von einander trennen, anzuführen, damit man einſieht, wie wenig ſie überzeugendes enthalten; wir haben ferner das, was man einen hyſteriſchen Anfall nennt, beſonders zu beſchreiben, weil in der Cur einige Rükſicht darauf zu nehmen iſt; denn müſſen wir auch einiges angeben, was die Prognoſis bei dieſer ſexuellen Hypochondrie beſonders angeht, und endlich von der Cur in und auſſer dem An-

falle Nachricht geben, weil ei
ges dabei muß in Acht geno
men werden, welches bei der H
pochondrie des männlichen G
ſchlechtes nicht vorkömmt. Zu
ſoll **Richter** auftreten, weld
hierinn ein Nachfolger von Fr
drich **Hoffmann** iſt, und in ei
Diſſertation (de malo hyſteri
reſp. *Meier*, Goett. 1741.)
Gründe deſſelben concentrirt.
nitius excutienda eſt cauſſa e
(*ſcil. uteri*) ut pateat, mer
eum inſimulari de tot malor
prouentu. (So ſchreibt er im 6.
nachdem er in dem vorhergeh
den die verſchiedenen Theor
vom hyſteriſchen Uebel vortr
auch die Gründe derjenigen bea
wortet zu haben glaubte, wel
den Uterus von der Erregung h
ſteriſcher Beſchwerden gänzl
frei ſprechen.) Id ſtatim illum
ſuſpicionem trahit, quod femi
tam acriter adfligat, uiris uel p
percerit ſemper, uel non niſi ra
et mitiori, immo multum diſſin
ſpecie impendeat. Quodſi co
tamus, pleraſque manifeſte in
ſtari, quae uel menſtruo flux
uel alio uteri uitio laborant, id i
magnum iuſtae ſuſpicioni mome
tum addit. Dum uero deince
ingruentis mali primus ſenſus ci
uterum notatur, et cum *Fernel*
Rhodioque ſeuere pronuncient d
ctiſſimi uiri, ipſis manibus ſe c
prehendiſſe aliquem uteri motu
parum uidetur ſupereſſe, qu
ſpem alat immunitatis eius.
porro conſideramus medelam
uſu ueneris (*Ballon.* Conſ. m
L. III. Conſil. 55.) a prolapſu ut
(*Haruaeus* de partu) a uariis
dem iniectis, creſcunt capita
quiſſimae accuſationis. Illud i
ex Haruaeo notum eſt, quod
triolum Romanum cum aliis ute

iniectum, miram eius uehementer contracti duritiem et omnia deinceps hyſterica ſymptomata peperit. Ferner illuſtrirt er ſeine Meinung aus Leichenöfnungen, und §. 7. aus der Symptomatologie des hyſteriſchen Uebels, und §. 8. aus dem anatomiſchen Baue der Gebährmutter. Und §. 9. beruft er ſich beſonders auf die Empfindung einer Kugel, die den hyſteriſchen in den Hals hinauf zuſteigen ſcheint, und worüber er die Hypotheſen verſchiedener Autoren beibringt.

Bei Stirz (diſſ. de malo hypochondriaco, Praeſ. *Haller* Goett. 1752.) finden ſich im 12. §. noch andre Gründe, welche dieſe weſentliche Verſchiedenheit des hypochondriſchen und hyſteriſchen Uebels erweiſen ſollen. Ex praemiſſa ſaeuiſſimi huius mali hiſtoria, ſpricht er, diſcere licet, differentiam malum hypochondriacum inter et hyſtericum habendam eſſe, idque nos cum ratio, tum experientia docet. Quamuis enim horum affectuum ſymptomata ualde ſimilia deprehendantur: attamen plura alia reſtant, quae cuiuis propria inſignem illorum oſtendunt diſcrepantiam. Malum quidem hocce hypochondriacum aeque ac hyſtericum in membranaceo uentriculi, inteſtinorum ac oeſophagi canale per ſpaſmos ac per flatus ſe exſerit, uerum ut hi ſpaſmi in priore mali genere ſanguini ſordibusque in primis uiis et uniuerſo ramificationum uenae portarum- ſyſtemate ſtagnanti debentur, ita contra ſpaſmi hyſterici originem ex utero tanquam radice habent, atque inde per reliquum corpus propagantur, quod licet ſignis minime uariis colligi poſſit, tamen adhuc magis anatomica defunctorum corporum contemplatione confirmatur: etenim in iis, qui hypochondriaco malo, dum uixere, conflictati ſunt, ordinarie uiſcera abdominis, iecur, ſplen, pancreas, rel. repeciuntur infarcta, obſtructa, immo ſcirrhoſa; at in hyſterico poſt fata ſimiles conditiones praeternaturales in utero potius atque ouariis et coniunctis partibus offenduntur. Praeterea diuerſo modo contingit utriusque mali ſolutio, neque in eosdem morbos permutantur, ſi diutius inhaerent: namque hypochondriaca affectio ſolet abire in melancholiam, ſcorbutum, lentas febres, cachexiam, et morbum ab *Hippocrate* dictum nigrum. Hyſterica paſſio contra infauſto exitu ſaepe conuertitur in furorem uterinum, epilepſiam, ſyncopen letalem, febrem acutam &c. Praeterea neque eandem recipiunt hi morbi curationem: ſi quidem potiſſima ſymptomata hyſterica, ut ſunt faucium ſtrangulatio, ſuffocationis ſenſus, deliquium animi, plerumque ſolis foetidis odoribus e. g. accenſarum pennarum, caſtorei, ſimiliumue ſuffitu breui uel tolluntur, uel ſaltem imminuuntur, quod uero in hypochondriacis multo aliter fit, atque haec puto ſufficere ad demonſtrandam horum morborum differentiam.

Wir wollen nun zuſehen, was ſich auf dieſe Gründe antworten läßt.

1) Wir können zugeben, daß man bei Leichenöfnungen hyſteriſcher Frauenzimmer alle die topiſchen Feler der innern Zeugungsorgane gefunden hat, welche aus Morgagni und ältern Zergliederern fleißig angeführt zu werden pflegen. Allein daraus iſt noch lan=

lange nicht der allgemeine Schluß zu ziehen, daß ſolche topiſche Feler eine unausbleibliche Urſache des hyſteriſchen Uebels ſeien. Morgagni (De ſedib. Epiſt. XLV. n. 20.) hat auch hyſteriſch geweſene Weibsperſonen nach dem Tode geöfnet, welche nicht den geringſten Feler in dieſen Werkzeugen hatten. Folglich beweißt der aus den Leichenöfnungen genommene Grund, welcher dem Uterus und benachbarten Theilen ausſchlieslich die Entſtehung des hyſteriſchen Uebels zuſchreibt, nichts.

2) Leiden nicht alle hyſteriſche Perſonen an der Reinigung, manche haben ſie ordentlich (*Platner* ars med. p. 277.) empfangen, kommen wohl in der Schwangerſchaft zurecht und gebähren geſunde Kinder.

3) Sind nicht alle Weiber hyſteriſch, die ihre Reinigung nicht haben. (*Platner* loc. cit. p. 275.) Folglich kann man auch von daher keinen Grund nehmen, den Urſprung des hyſteriſchen Uebels allein in der Gebährmutter zu ſuchen.

4) Die gröſſere Heftigkeit der Anfälle des hyſteriſchen Uebels beruht nicht auf der Natur der Krankheit ſelbſt, ſondern auf der gröſſern Reizbarkeit und Empfindlichkeit, welche dem weiblichen Geſchlechte vor dem männlichen vorzugsweiſe eigen iſt, und ſich nicht auf den Uterus allein concentrirt, ſondern im ganzen Körper verbreitet iſt.

5) Stirz hat offenbar Unrecht, wenn er den übeln Ausgang der hyſteriſchen Krankheit und die Art derſelben, für ein Unterſcheidungsmerkmal derſelben ausgibt. Der Nymphomanie, die er a[…] führt, kann man billig die S[…] tyriaſis und den Priapiſmus [b…] männlichen Hypochondriſten e[nt…] gegen ſezen, auch findet man [d…] Epilepſie bei Kranken beide[r] Geſchlechts, und nicht bei ein[em] Geſchlechte allein, gleiche [B…] wandnis hat es auch mit [d…] Ohnmachten, der Manie, M[e…] lancholie und andern Zufäll[en,] die er nennt.

6) Was ebenderſelbe von [der] Verſchiedenheit in der Curart ſa[gt,] iſt ſo viel, als nichts. Man ka[nn] ihm zugeben, daß ein ſogenann[ter] hyſteriſcher Anfall etwas ei[ge…] nes in der Curart verlange, a[ber] auſſer dem Anfalle werden hyp[o…] chondriſche und hyſteriſche Per[ſo…] nen in der Hauptſache auf ein[er…] lei Weiſe beſorgt.

Noch andre Gründe, die unſ[…] oder vielmehr die Whyttiſche M[ei…] nung beweiſen, und nicht als G[e…] genantworten auf die Vortr[…] von Richter und Stirz anzu[ſe…] hen ſind, ſchreiben wir aus ei[ner] Diſſertation bei, die Alefeld [zu] Gieſſen 1767. unter dem Titel [de] pathematibus hyſtericis durch [den] Reſpondenten Volrad Caſim[ir] Müller auf den Catheder br[in…] gen lies. Subitaneus etiam, h[eißt] es daſelbſt im 7. §. in ſaniſſ[ima] muliere, ex cauſa debilitante, […] irritante, paroxyſmorum exor[…] uterum accuſare non patitur; [c…] tiſſimum eſt, uenae ſectione [...] alui ductione paulo copioſiore[,] tenera, ceterum uero ſana muli[ere] praeeunte, huicque ſuccede[nte] animi quodam affectu, ſtatim [...] ſiones hyſtericas excitari po[…] (Vid. *Sydenh.* diſſ. epiſt. p. 2[…] Edit. Geneuenſ.) Quomodo u[…] ſubito ex illis cauſis topica [...]

n

uteri effici queunt? Id tamen non negabo, uteri partiumque cum illo nexarum uitia uaria diſſectoribus uiſa eſſe, (vid. *Morgagni* pluribus locis, *Bonetus* Sepulchret. anat. *Veſalius* de corp. h. febr. L. V. c. 15. *Riolanus* Anthropogr. L. II. p. 35. atque *Diemerbroek* anat. L. I. c. 29.) Sed haec aut accidentalia eſſe mihi uidentur, aut morbi effectus, diu durantis, quo tandem digeſtiones, ſecretionesque corrumpuntur, hincque uariae obſtructiones, infarctus, ſcirrhi, aliaque fieri queunt. (*Sydenh.* l. c. p. 266.) Quodſi uero quis irritationem quandam tamen in utero, etſi non manifeſtam, accuſare uellet, illum rogarem, mihi explicet, quomodo catharſes nimiae, uel uenae ſectiones momentaneae cauſas uterum irritantes ſubminiſtrare poſſent. (Vid. *Stenzel* diſſ. de utero inſonte.)

Sunt iterum alii, ſchreibt er ferner im 9. §. qui infarctum pituitoſum in uaſis meſenterii, inteſtinorumque accuſant, cuius pituitae per minora uaſa tranſitum, extendendo ac irritando, iſta pathemata producere autumant. (Hier wird eigentlich gegen die Kämpfianer geſtritten, obſchon ſie nicht genannt werden. Wir können aber nicht bergen, daß uns die Kämpfianer, wenn ſchon ihre Meinung gewis einigen Abfall leidet, doch nicht ſo völlig Unrecht haben, als ihnen hier nachgeſagt wird.) Alii, fährt der Text fort, autem culpam in obſtructiones, uel alias morboſas affectiones uiſcerum hypochondriorum, hepatis, lienis, pancreatis, glandularumque ponunt. Priorem autem, quod attinet ſententiam, illi applaudere ideo nequeo, quod hyſtericae bono plerumque appetitu extra acceſſiones, digeſtioneque naturali gaudeant, quodque a cibis adſumtis non ſemper grauentur, haec uero ſerius euenire ſoleant, ubi ſaburra pituitae officinam iſtam obſidet. Color etiam faciei floridus argumentum dubitandi facit, pituitoſi enim pallent. Pituitoſa illa congeſtio etiam ſubito fieri nequit, ſed ſaniſſimae mulieres ſubito hyſtericae fieri queunt. Deinde uero, ſi haec cauſa morbi eſſet, reſoluentia ſalina, et purgantia repetita bene conducerent, haec enim in pituitoſis morbis indicatiſſima remedia ſunt, ſed in hyſtericis certo certius nocent. (*Sydenh.* V. p. 262. *Gorter* Comp. Med. Tr. 25. p. 109. *Tiſſot* Avis au peuple p. 549.) ut adeo ſemper paroxyſmos fortiores reddant, immo nouos inducant; an uero haec remedia pituitam iſtam augent? Viſcerum affectiones non bene accuſari poſſe mihi quidem uidentur, nam ſanitas hyſtericarum, atque ſaepius iam dictus inopinatus paroxyſmorum exortus hanc rem improbabilem reddit. (Für nächſte Urſachen des hyſteriſchen Uebels halten auch wir dieſe zwei Feler nicht. Aber es läßt ſich doch auch nicht ſo ſchlechterdings weglåugnen, daß ſie nicht unter den Gelegenheitsurſachen eine Stelle verdienen. Und wie oft ſind nicht beiderlei Zuſtände wirklich mit dem hyſteriſchen Uebel complicirt?)

Iam denique, thut der 10. §. hinzu, ut haec finiam, mihi adhuc ſententiae, ualde quidem uulgari, paululum contradicendum eſt, nempe quod ueneris irritum deſiderium ad cauſas noſtri morbi pertineat. (Vid. *Hipp.* de natura muliebr. L. I. *Aretaeus* diut. L. II. c. 11. *Foreſtus* L. XXVIII. Obſ. 28. *Platnerus* l. c. p. 275. 276.

Klein

Klein Interpr. p. 146.) Si unquam, certe hic, feminae iniuriam pati uidentur, longe plures enim maritatae, quibus tamen ueneris exercitium licitum eſt, pathematibus hyſtericis obnoxiae ſunt, ac uirgines, quibus, niſi natiua generis neruoſi nimia mobilitas eſt, et cauſae occaſionales enormes accedunt, rarius cum hoc hoſte conflictandum eſt. Ipſum uero matrimonium optimas et efficaciſſimas huius morbi cauſas copioſe offert; primo enim aerumnae, moeroresque nuptis frequentiores ſunt, ac uirginibus, deinde uero puerperium praecipuus fons horum malorum exiſtit, in hoc enim, ſiue partus difficilior fuerit, ſiue lochia paulo profuſiora, ſiue, etſi omnia naturaliter ſe habuerint, modo iuſto citius e lecto, ad labores ſubeundos, ſurgant, ſiue denique animi affectum iram praecipue uel terrorem patiantur, ſtatim acerbiſſimis ſymptomatibus hyſtericis corripi queunt. (Vid. *Hoffmann.* diſſ. de mali hyſterici indole §. 21. *Sydenham* l. c. p. 279.) Sed ſane hic de deſideriis uenereis non cogitari poteſt. Res etiam uulgatiſſima eſt, hyſtericas, ſub ſuis inſultibus, nil omnino minus, quam uiri conſuetudinem optare, ut potius eandem abhorreant. Poſt morbos quoque exantlatos, qui uel ob diuturnitatem, uel propter indicata uaria euacuantia corpus debilius reddidere, ex cauſſis leuiſſimis animum afficientibus, mala hyſterica atrocia oriri queunt; num uero feminae conualeſcentes et adhuc debiles laſciuiae accuſari poſſunt? Quodſi autem in ſacris illis aedibus, a quibus ſeuera religio uenerem arcet, morbus hicce frequentius occurrit, hoc ego potius uitae lautae (teſte *Gaubio*

Pathol. §. 194.) opiparae, deſi[...] cauſis in producendo hoc mor[...] tam potentibus, adſcripſerim, qu[...] ueneris deſiderio. Ipſa etiam, [...] nimia, uenus, inter cauſas hu[...] morbi refertur. (*Platner* p. 2[...] *Tiſſot* tent. de manuſtupr. p. 20[...] 205.) Ex hiſque — — appare[...] debet, quam inepte hyſtericis m[...] trimonium ſuadeatur, cum hoc, [...] morbum non augeat, tamen eti[...] certiſſime non tollat, cumque g[...] uidae factae, a cauſis non ita [...] ſignibus abortu, priorem morb[...] enormiter augente, corripi quea[...] Quodſi uero etiam feliciter pepe[...] rint, tamen ex affectu animi, [...] uirium intentione, letalibus ap[...] plexiis, ſyncopisque affici queu[...] (*Morgagni* Epiſt. 48 n. 44. [...] ubi dicit: *puerperas hyſtericas* [...] *omni re illis graui, ac moleſta,* [...] *neruos hisce ad conuulſiones* p[...] *cliues, facile perdi poſſe.*) Inf[...] tes earum etiam debiliores ſu[...] facilius conuelluntur, praecipue [...] mater ipſa tenello mammas pr[...] beat, inde enim eadem magis h[...] ſterica fit, atque leuiori cauſſa [...] ſtema neruoſum afficiente, la[...] noxam imprimit, quae infanti [...] diriſſimas conuulſiones letifera [...] poteſt. (*Haller* Elem. Phyſi[...] T. VII. L. 28. p. 20.) Si tam[...] aliqnid concedendum eſſet, h[...] erit, quod ex denegato uene[...] exercitio, moeroribus ac triſti[...] inde abortis, hypochondrio[...] encephalique uitia producant [...] quae deliria chronica, mani[...] facere poſſunt, atque in hor[...] cenſum mihi forte furor ille ut[...] nus referri poſſe uidetur, ſed [...] maxime ab hyſtericis differunt. [...] ipſo uero furore uterino, ne[...] annon illud coeundi deſideri[...] potius effectus delirii, quam ca[...] ſit; nam ceſſante delirio i[...]

d

deſiderium ceſſat. Hieranf wendet ſich der Autor zum Erweiſe der Whyttiſchen Meinung, die er noch ausfürlicher, als Whytt ſelbſt, beſtätigt.

Wir geben jezo, ehe die Prognoſis und Cur im hyſteriſchen Anfalle ſelbſt, beſchrieben wird, die Beſchreibung des leztern. Franz Home hat, unſrer Meinung nach, eine (in ſ. Grundſ. d. A. W. B. 3. Th. 2. Abſchn. 8. §. 5.) entworfen, die, ohne zu weitläufig zu ſeyn, doch keinen weſentlichen Zufall mit Stillſchweigen übergeht. „Man empfindet, ſpricht er, erſtlich einen zuſammenziehenden Schmerz in der Stirne; die Sinne werden ſtumpf; das Geſicht verdunkelt; das Gemüth äuſſerſt verdrüßlich; man ſpürt eine Empfindung, als ob eine Kugel in den Schlund hinaufſteigen, und die Kranke erſtiken wolte; das Herz klopft; der Puls iſt hart, und ungleich; es wird eine ſehr ſcharfe Materie oder grüne Galle weggebrochen; das Athemholen wird ſchwer; im Kopf empfindet man Schmerzen, als wenn ein Nagel auf den Wirbel durchgeſchlagen wäre, die Nieren und Blaſe leiden Schmerzen wie beim Stein; in den Zähnen und im Rüken ſpürt man gleichfalls ſtarke Schmerzen; der Urin geht mit vieler Schwierigkeit ab; die äuſſern Theile ſind im höchſten Grade kalt; der Kranke wirft häufig Speichel aus, iſt mit Blähungen im Leibe angefüllt, geſchwollen, weint oder lacht, ſein Urin iſt ſehr hell, er wird leicht aufgebracht; endlich brechen Zükungen und eine Art von Schlag aus.

Sobald, ſchließt er, der Anfall nachläßt, laſſen auch die Zufälle nach. Die Gedärme knurren; die Augen öfnen ſich; der Leib bekömmt wiederum Wärme; der Kranke ſeufzet tief und kömmt wieder zu ſich.“

Sehr wohl erklärt dieſer höchſt leſenswürdige Schriftſteller die Entſtehung dieſer Zufälle aus dem Conſenſus des achten Nervenpaares mit den ſogenannten groſſen ſympathetiſchen Nerven. Und in unſern Tagen iſt man ziemlich einig darüber, den Siz dieſes Uebels in den Nerven allein zu ſuchen, Localfeler der feſten Theile aber dabei für etwas zufälliges zu halten. Denn allerdings ſcheint man dieſelben beim hyſteriſchen Uebel noch weit öfter mit Unrecht anzuklagen, als beim hypochondriſchen, und daher mag es auch, im Vorbeigehen davon zu reden, kommen, daß die Anwendung der ſchon beſchriebenen Kämpfiſchen Methode in dieſem Uebel nicht ſo oft eine Radicalcur bewirken kann, wie in jenem. Von der Aetiologie iſt nichts zu ſchreiben, denn dieſe iſt der vom hypochondriſchen Uebel in der Hauptſache vollkommen gleich.

Die ſemiotiſchen Säze, welche Klein (w. o. p. 144.) in Betreff dieſes Uebels beſonders geſammelt hat, ſind folgende. So ſchreklich dieſe Krankheit auch ausſieht, ſo wenig iſt ſie an ſich gefärlich. (Nach Hoffmann.) Zükungen und fallende Sucht ſchlagen ſich leicht dazu, und ſind hier nicht ſchrekbar. Recidive dieſes Uebels ereignen ſich leichtlich und es wird gern habituell. — Es iſt ein ziemlich gewönlicher Gefärthe der Fieber, der Colik, des Steins und des Scharboks. Auch verbindet es ſich oft

mit Nierenbeſchwerden, zumal wenn Drang zum Goldaderfluſſe ſich einfindet. Es verwandelt ſich in Gicht, und ſo wie dieſs zunimmt, geräth jenes ins Abnehmen. Durch unrechte Behandlung artet es leicht in Blutbrechen und Abzehrung aus. Der Uebergang in Schlagfluß, Lähmung und Ohnmacht iſt nicht ungewönlich. Hyſteriſche Kranke, die kein Fieber haben, ertragen ihre Zükungen leicht. Härter leiden Schwangere, Wöchnerinnen und kachectiſche Subjecte. Man muß ſich bei hyſteriſchen Kranken ſorgfältig erkundigen, ob ſie einen Vorfall des Uterus oder auch den weiſſen Fluß haben. Verliebte, vollſaftige Mädchen, Wittwen, die nicht bald wiederum heirathen können, auch Frauen, die viel allein ſchlaffen müſſen, ſind dieſem Uebel viel, jene Mädchen am meiſten unterworfen. Hyſteriſche Subjecte ſind ſehr geneigt zum Frühgebähren und Podagra. Die Sinnen gehen bei hyſteriſchen Kranken oft eher zu Grund, als die Bewegung. Ein Nieſen, welches ſich in der Krankheit einfindet, iſt ein gutes Zeichen. Am meiſten gute Hoffnung hat man, wenn die kranken Subjecte noch jung ſind, und die Reinigung ordentlich haben; auch Vollblütige bekommen mit Erleichterung flieſſende und etwas andaurende Hämorrhoiden. Heirath und Wochenbette hebt meiſtentheils das Uebel in jüngern Subjecten. Mit der Reinigung hört das Uebel oft zugleich in den entſcheidenden Jahren auf, wird es aber um dieſe Zeit ſchlimmer, ſo iſt es tödlich. Hohes Alter befreit zuweilen davon. Grünes

Erbrechen und grüner Durch
wie bei Kindern, entſteht
aus Krämpfen. (Alles Säze
Sydenham's Epiſtel über
Uebel, deren gründlicher In
ſchon vor 80. Jahren die A
vernünftig über dies Uebel
denken gelehrt, wenn ſie fl
wäre geleſen worden.) Aus
durch den Mund, beſonders
ſchaumichtem Waſſer, die
nigung, Goldader, Thrä
Schweis und Urin, Durc
und Wochenbette ſind zuw
gute Criſen dieſes Uebels. (
Carl Piſo, den A. N. C. u. a.
Wenn bei einem Anfall hyſteri
Epilepſie etwas Feuchtigkeit
dem Uterus fließt, ſo ſteht N
laß der Zufälle bevor, zug
knurren die Gedärme. (
Piſo.)

Vor drei Tagen darf ma
für todt daliegende hyſte
Perſon nicht begraben. H
riſche Epilepſie von Mutter
heilt nur der Beiſchlaf. Die
fahr einer hyſteriſchen Sti
und ihre Tödlichkeit muß au
Beſchaffenheit des Athembo
beurtheilt werden. Der P
und wer pöbelhaft urtheilt,
hyſteriſche Kranke wegen der
ſamen Dinge, die ſie zuweile
den, für beſeſſen. (So ſ
ſchon Klein vor einigen dr
Jahren, und wir ſolten an
ſchreiben?)

Es mag vielleicht nicht ſch
zu dieſem Vortrage noch
Richter §. X. hinzu zu
woran man das hyſteriſche
von einigen ihm verwandten K
heiten unterſcheiden kann,
ſo mehr, da dieſe Lehre ſi
etwas auf die vom hypoch
ſchen zugleich bezieht. Eine

ter

terſchied zwiſchen dem hyſteriſchen Uebel und der fallenden Sucht hat ſchon Celſus L. IV. c. 20. angegeben: adeo uuluae morbus interdum exanimat, ut tanquam comitiali morbo proſternat, diſtat tamen in eo, quod nec oculi uertantur, nec ſpumae profluant, nec nerui (tendines würden die Neuern ſchreiben) diſtendantur. Richter giebt hierüber nähern Aufſchlus, indem er ſagt, daß in der fallenden Sucht die Convulſion allgemeiner, der Puls noch lebhaft, und Vergeſſenheit desjenigen, was mit dem Kranken vorgeht vorhanden ſei; bei hyſteriſchen Subjecten habe es aber eine ganz andre Beſchaffenheit, auch finde ſich bei ihnen am Ende des Anfalls Grummen in den Gedärmen oder Abflus des Harnes, oder einer Feuchtigkeit aus dem Uterus, welcher bei Fallſüchtigen nicht zu bemerken iſt. Richter will ferner einen Unterſchied zwiſchen der Hypochondrie in der gröſſern Heftigkeit der Zufälle, wie auch darinn finden, daß die Hypochondriſten, wenn ihr Uebel die höchſte Stufe erreicht, melancholiſch, ſcorbutiſch, hectiſch werden, hyſteriſche Subjecte aber weit mehr den hizigen Krankheiten, der Hyſteromanie und Epilepſie unter dieſen Umſtänden unterworfen ſeien. Wir argwohnen aber, daß dieſer Unterſchied mehr ſeinen Grund in altem Schulſchlendrian als in der Natur der Sache ſelbſt habe. Schon Krüger unterſtüzt im 45. K. ſeiner Pathologie dieſe unſre Meinung. „Die Mutterbeſchwerung, eine dem weiblichen Geſchlechte eigene Krankheit, ſagt er, iſt mit der Hypochondrie ſo genau verwandt, daß man es, auſſer einigen wenigen Zufällen, welche die Mutter betreffen, für eine bloſſe Höflichkeit gegen das ſchöne Geſchlecht anſehen würde, wenn ihr die Aerzte einen eigenen Namen gäben. Denn wenn wir die Mutterbeſchwerrung erklären ſolten, ſo würden wir kein Bedenken tragen, zu ſagen, daß ſie die Hypochondrie ſei, zu deren Erzeugung, auſſer den Urſachen, welche wir bei der Hypochondrie erzält haben, noch einige hinzukommen, die dieſem Geſchlecht eigen ſind. Denn Blähungen, Unverdaulichkeit, Krampf, Beängſtigung, Kopfſchmerzen, Traurigkeit, Furcht, Melancholie, Verderbung der Säfte, ja alles, deſſen wir bei der Hypochondrie gedacht haben, kann auch in dieſer Krankheit vorkommen, und kömmt oft bei derſelben vor. Auch ſind die hyſteriſchen Weibsperſonen eben ſo zum Zorne und ſeltſamen Grillen geneigt, dergleichen wir uns bei Gelegenheit der Hypochondrie von dem Magiſter Bernd erzälen laſſen. Seine Zufälle kommen in dieſer Abſicht mit denen, welchen dergleichen Weibsperſonen unterworfen ſind, dergeſtalt überein, daß man glauben würde, er hätte die Mutterbeſchwerung gehabt, wenn er uns nicht verſicherte, daß er eine Mannsperſon geweſen; und bei einer ſolchen auſſerordentlichen Aufrichtigkeit, welche man in ſeinen Erzälungen erbliket, kann kein Zweifel übrig bleiben, daß dieſes wahr ſei.“

Die Verwandtſchaft des hyſteriſchen Uebels mit dem nephritiſchen und dem Niereuſteine, fährt Richter fort, iſt ſehr gerig, da leztere Uebel nie bis zum Erſtiken und Zuſchnüren der Kehle hinanſteigen.

Bei der Apoplexie, ſpricht er weiter, iſt eine gröſſere Zernichtung der Sinne und der Bewegung, gemeiniglich mit Schnarchen, und der Puls dauert dabei fort, iſt oft ſchneller und ſtärker, und die Reſpiration mühſam. Bei hyſteriſchen leiden beſonders die zwei leztern Dinge, von dem was vorgeht bleibt einige Empfindung, auch geſtikuliren einige dieſer Kranken ſehr häufig. Auf ſeinem höchſten Gipfel iſt dieſe Krankheit leicht mit der Ohnmacht, als einem Bilde des Todes, ja mit dem Tode ſelbſt zu verwechſeln. Die gewönlichen Erforſchungsmittel des Lebens trügen hier ſehr, und lehren nichts, wenn nicht zugleich ſtark reizende Mittel, beſonders Nieſemittel angewendet werden.

Die Cur theilt Richter im 15. §. u. f. mit Recht in die in und auſſer dem Anfalle ein. Bei jener ſind andre Maasregeln zu ergreifen, wenn der Anfall noch bevorſtehet, andre, wenn er ſchon zugegen iſt. Im erſtern Falle ſezte man ſchon in älteren Zeiten ſein Vertrauen auf ſtinkende Dinge, die an die Naſe, und auf wolriechende, die an den Uterus mußten angebracht werden; allein Gregorius Horeſt merkt ſchon (Opp. P. II. L. I. Obſ. 15.) an, daß hyſteriſche zugleich zur Epilepſie geneigte Kranke nicht ſtinkendes Rauchwerk ertragen können, und daß die an den Uterus gebrachten wohlriechenden Sachen mehr ſchaden, als nüzen, verſichert ſchon Saxonia (L. IV. c. 27.) Man erſieht hieraus, daß ſowol verbrannte Dinge, als auch der Hirſchhorngeiſt, das ſtinkende Weinſteinöl, die flüchtigen aus Salmiak, Ruß und Hirſchhorn

bereitete Salze, und der Bib
geil im allgemeinen ſo groſſe Lo
ſprüche nicht verdienen, als i
nen von manchem ertheilt w
den.

Ueber den Gebrauch des Bl
laſſens im Anfalle ſelbſt, iſt v
jeher viel geſtritten worden,
bei Richter im 16. §. ausfürli
nachzuleſen iſt. Vollblütigk
mag hier die einzige gegründ
Anzeige des Aderlaſſens, und di
die beſte Schlichtung jenes gele
ten Streites abgeben. Für d
jenigen, welche das Blutlaſ
nicht ertragen können, pre
Richter ſowol die blutigen,
blinden Schröpfköpfe. Ni
minder Clyſtire, beinahe, wie
Kämpfianer, obſchon er geraum
Zeit vor ihnen ſchrieb, vielleic
weil ihm ſchon damals einig
von der Kämpfiſchen Metho
bekannt war. Auch hält er v
auf Inunctionen aus Narde
und Rautenöl, Bilſenkrautſal
und Bibergeil. Nicht minder a
Pflaſter aus Galbaum, Theri
Bibergeil, Terbenthinöl und P
ruaniſchem Balſam, oder a
Kräuterſäkchen aus Raute, Th
mian, Beifus, Lavendel, Meli
Möhrenſaamen, Kümmel, F
chel u. ſ. w. auf den eingeſalbt
Unterleib gelegt. Vor allzuhizig
und ſtimulirenden Medicament
warnt er mit gröſtem Rechte,
Verbindung von Opiaten mit B
bergeil und ſtärkenden Arzne
findet er lobens werth. Ueber
Diät iſt er ſehr kurz, Müller a
im 19. §. ausfürlicher. Da ſie
Grunde mit derjenigen übere
ſtimmt, welche wir oben den H
pochondriſten mit Hill's Wor
vorgeſchrieben haben, ſo wäre
unnöthig, länger dabei zu verw
len. Statt deſſen wird es be
ſe

ſeyn, noch aus **Müllers** §. 21. einiges über den Gebrauch des Mohnſaftes und der Clyſtire anzuhängen. Efficaciſſimum ſaepe opium eſt, ſed hoc tum praecipue conducit, ubi ſpaſmi doloreſque uehementes in abdomine ſunt, atque ſi alvus non obſtructa eſt, neque ſordium in inteſtinis collectarum notae adſunt, neque ſanguis uere abundat; egregiam etiam opem praeſtat, ubi enormior euacuatio ſymptomata hyſterica produxerit. Laudanum autem liquidum Sydenhami ob doſeos certitudinem reliquis eius praeparatis iure praefertur, hocque primo ad guttas XV. dari poterit, uel ſolum uel antihyſtericis nuptum; quodſi uero intra horae dimidium nil praeſtiterit, iterum XV. guttae dari queant, uerae enim hyſtericae magnas opii doſes ferunt, teſte *Young* de opio p. 133. Etiam liquori anodyno Hofmanni cum eſſentia caſtorei, uel ſpiritu cornu cerui iuncto, ſua uis eſt, praecipue in colicis leuioribus, anxietate, et uomitionibus. — —. Etiam clyſteres emollientes in paroxyſmis nonnulli ſuadent, ſed hi certo noxii ſunt, vid. *Sydenh.* l. c. p. 133. et *Fuller* pharmacop. extemporan. p. 131. Quodſi tamen clyſterum in lipothymiis, apoplexiis, et colicis propter alui obſtructionem forte indicatio adeſſe uideatur, eosdem ex radicibus et herbis aromaticis, fragrantibus, antihyſtericis parare, et uix tepidos iniicere mallem. In colicis hyſtericis, nullis medicamentis cedentibus, clyſmata ex aqua frigida optime ill. *Haller* Elem. Phyſiol. T. VII. L. 24. p. 81. cedere uidit; haecque ego quidem tutiſſime immo maximo ſaepe fructu, niſi praejudicium uetaret, in huiusmodi affectionibus adhiberi poſſe, perſuaſiſſimus ſum.

Von der Cur auſſer dem Anfalle iſt wenig zu ſagen. Sie iſt theils präſervativ, theils eine Radicalcur. Zuerſt muß dabei auf den Erſaz der im Anfall eingebüßten Kräfte, durch ſchnell und leichtnährende Speiſen, geſehen werden. Alsdenn ſucht man die vorbereitende Urſache zu zerſtören. Iſt es blos Nervenſchwäche, ſo befolgt man die Vorſchriften, welche ſich aus der Abhandlung von der Hypochondrie dürfen hier anwenden laſſen. Sind Unordnungen im Geſchäfte der monatlichen Reinigung, da, ſo lehrt der Artikel Amenorrhoea im erſten Bande das nöthigſte. Den Beiſchlaf preißt **Richter**, nach Anleitung des Pſeudohippokrates de morbis uirginum III. und führt aus **Hollier** Obſ. L. I. c. 59. an, daß ein junges Weib, welches einen ältlichen Mann hatte, ſehr oft ein hyſteriſches Uebel fingirt habe, um ihm keine Ausflucht gegen die Leiſtung der ehelichen Pflicht übrig zu laſſen. Daß aber dies Mittel, wenn es auch nicht durch Nebenumſtände unzuläßig wird, nicht allemal hilft, ja zuweilen noch ſchadet, hat **Junker** in einer ſchon anderswo genannten Diſſertation gezeigt, und **Tiſſot** im Werke von den Nerven ſtimmt ſehr damit überein. Von dem Gebrauche der Stahlmittel iſt der Artikel Martialia nachzuſehen. Wir fügen nur beiläufig hier an, daß **Müller** im 22. §. das Eiſen dem Stahle noch vorzieht, weil es (laut **Spielmann** Chem. p. 109.) poröſer und auflöslicher, als Stahl, iſt. Auch eiſenhaltige Sauerbrunnen ſind öfters hyſteri-

riſchen Subjecten ungemein dienlich.

Iſt das Uebel alt, und ſind zufällige Feler im Unterleibe dabei, ſo giebt die Abhandlung von der Hypochondrie ſchon Vorſchriften genug, wie man ſich da zu verhalten hat. Die moraliſche Cur dieſer Kranken hat Richter in folgende Zeile gefaßt, womit wir dieſen Artikel beſchlieſſen wollen:

Caſta legant, orent, ieiunent, otia tollant,

Malum mortuum. **Der Todenbruch.**

Aus Du Cange p. 379. lernt man in der Hauptſache nicht mehr, als daß dies Uebel im Franzöſiſchen Mauxmorz heiſſe, und eine Fußkrankheit ſei, wobei der Patient ohne fremde Hülfe nicht geben könne. Mehr Auskunft darüber giebt aber die Onomatologia medica, in folgenden Worten, die wir uns erlauben wollen. "Todenbruch iſt eine Art einer ſehr ſcheuslichen Kräze, oder vielmehr eines Auſſazes, da der ganze Leib, hauptſächlich aber die Hüften und Schienbeine mit einer diken ruſichten (d. i. grindichten) Rinde, die ganz blau und ſchwarz ausſiehet, überzogen, und ganz troken, ohne einen flieſſenden Eiter, ohne Schmerzen und alle Empfindung iſt. Oft ſtehen auch nur hier und da ruſichte Blattern zerſtreut. Wo dieſe Kräze nur die Hüften und Füſſe einnimmt, hat ſie nicht allezeit eine allgemeine Vordorbenheit der Säfte zu ihrem Grunde, ſondern kann allein von ſtarker äuſſerlicher Verkältung entſtehen; man zwinget auch ſolche Krankheiten nicht leicht allein mit innerlichen blutreinigenden Mitteln ab, ſondern muß mit denſelben äuſſer-

liche erweichende, und zulezt tr[illegible] nende, anziehende verbinden.

Malus-clericus. (Mauclerc) **E[illegible] Unwiſſender, Ungelehrter.**

Du Cange belehrt uns p. 38[illegible] daß clericus und doctus im ſchle[illegible] ten Lateine des Mittelalters [illegible] Synonymen gebraucht word[illegible] Es hatte aber das Wort Mal[illegible] clericus nicht die ſchlimme Bed[illegible] tung eines Ignoranten, ſonde[illegible] eines Menſchen, der ſich den W[illegible] ſenſchaften nicht widmete, [illegible] aus einer eben daſelbſt angefü[illegible] ten Stelle einer alten Genealo[illegible] der Könige in Frankreich zu mu[illegible] maſſen iſt.

Malus-fagus. **Ein unfruchtbar[illegible] Buchbaum, welcher keine B[illegible] chekern trägt.**

Du Cange a. a. Orte.

Malus corporis habitus, S. ob[illegible] im erſten Bande dieſes Wört[illegible] buches den ſtarken Artikel: C[illegible] chexia S. 923. u. f.

Mama.

Dies iſt der ſchlechtlateiniſ[illegible] Name des herrlichen Getränk[illegible] welches den Leſern dieſes Ha[illegible] buches unter dem deutſchen N[illegible] men der Braunſchweigiſch[illegible] Mummie bekannter, als u[illegible] jenem, ſeyn wird. Es erhel[illegible] ſolches aus folgender Stelle [illegible] Tolamonius de bello cum ci[illegible] tate Brunſuicenſi, welche Du Ca[illegible] ge w. o. allegirt. Cereuiſia, qu[illegible] Mamam aut Mocam (lies Moma[illegible] ridicule appellant, pro potu, [illegible] quodam atri ſaporis acido, qu[illegible] Couentum uocant, homines hu[illegible] loci utuntur. Wir können [illegible] nicht enthalten, die Leſer für d[illegible]

kuchenlateiniſche Erklärung durch Beifügung einer gutlateiniſchen zu entſchädigen, welche wir aus der Zückertiſchen Materia alimentaria p. 311. 312. entlehnen. *Mumia Brunſuicenſis* adeo durabilis cereuiſia eſt, ut aequatorem ſuperet, et uectura nauali in ipſam Indiam incorrupta transferatur. Variae eius diuenduntur ſpecies. Simplex tenuior eſt et uilior mumia nautica ſeu duplici ſeu anglicana, quae ſyrupi ferme conſiſtentiam habet, admodum nutriens, dulcis et ſpirituoſa eſt; ſitim autem uix leuat; ceterum tota medicamentoſa eſt. Mumia ea, quae a Martio ad Auguſtum coquitur, Erndtebier uocata, medium inter ſimplicem et duplicem tenet, et eſt coloris grati ex nigro rubicundi, ſaporis amariuſculi. Recenſitae ſpecies ſanguinem ualde exaeſtuant, ad uenerem ſtimulant. Cereuiſia mumiae ſecundaria meliori ſapore maioreque amaritie gaudet, quam alia cereuiſia ſecundaria; et in morbis calidis commendatur. (V. *Brükmann* Catal. omn. pot. gen. p. 76. item Epiſtol. itinerar. Cent. I. Epiſt. 52.) Mumia Wiſmarienſis etiam generoſa cereuiſia eſt, dulcedine Brunſuicenſi accedens.

Mamacbutus. **Ein Pinſel, oder Geck.**

Fatuus ac ſtolidus, nach dem Vocabulario Suſſannaei, welches Du Cange anführt. Leider haben die Aerzte auch zuweilen mit Leuten zu ſchaffen, die dieſer Namen nicht unwerth ſind!

Mamillare.

Amiculi genus, quo ubera mulieres tegere conſueuerunt, quia eo mammas adſtringunt, führt Du Cange p. 383. aus dem Lexicon Martinianum an. Vielleicht war dies nachher in barbariſchen Zeiten durch die weit ſchädlichern Schnürbrüſte verdrungene unſchädliche Mamillare blos eine breite Binde, womit die Brüſte unterhalb gebunden wurden, ſowol um nicht zu gros zu wachſen, als auch den Augen eines Kenners deſto producibler zu werden. Ovid ſingt davon Art. amandi III. 274.

Inflatum circa faſcia pectus eat,

und Martial Epigr. XI.

Faſcia, creſcentes dominae compeſce papillas,
Ut ſit, quod capiat noſtra tegatque manus.

Was die Secte der Mamillaren, die ein heiliger Vater aus der Geſellſchaft Jeſu geſtiftet hatte, für eine Secte war, muß aus der Kirchengeſchichte des achtzehnten Jahrhunderts, und nicht aus mediciniſchen Handbüchern erſehen werden. Die Aerzte ſind zu züchtig, von ſolchen Dingen zu ſchreiben. Zudem war der Stifter dieſer Secte kein Arzt, ſondern ein Ordensgeiſtlicher.

Mammare. Säugen.

Ein barbariſchlateiniſches Wort, ſtatt des gutlateiniſchen lactare. Von der Sache handelt der oftgerwähnte Artikel Nutrix.

Mammetrectus.

Ein Schreibfeler, wie Du Cange muthmaſſet, der durch mammotreptus von dem griechiſchen Μαμμοθρεπτος auiae alumnus, a nutrice educatus verbeſſert werden muß.

Mammios.

Die Jungfernhaut, oder das ὑμην, laut eines alten von Du Cange

Cange angeführten Dollmetſchers von Moſchion de morb. mulier. cap. 42.

Mamotrepti.

So nennt der heil. Auguſtinus und aus ihm Papias die Knaben, welche lang an ihren Müttern ſaugen. Sie werden oft ſelbſt von den Müttern dazu verleitet, welche in dem Wahne ſtehen, ſo lange ſie ſäugen, nicht ſchwanger werden zu können.

Mana. **Ein altes Weib.** S. Du Cange p. 384.

Mangeaille, (*la*) **Die Eßwaare.** S. *Broma.*

Mango. (Ἀνδραποδοκάπηλος.) **Ein Sclavenhändler.** (Mancipiorum uenditor.)

Dieſe Art von Leuten, bei den Alten, welche mit unſern gottſeligen Negerhändlern nicht zu verwechſeln ſind, würden keine Stelle in dieſem mediciniſchen Handbuche finden, wenn man nicht bei Galen de aliment. facult. L. I. c. 19. wie auch Method. medend. L. XIV. c. 16. und Comment. I. de rat. uict. in acut. text. 18. läſe, daß man ſie weiland zum Salben, zum Anbringen des Dropaciſmus, und zum Peitſchen, um die Atrophie zu heilen, wie auch zum Säubern kranker Leute gebraucht habe. Auch nennt Galen de ſimpl. facult. L. VI. im Anfange dieſe Art von Curen Mangania, (Μαγγανεια) und Mercurialis Var. lect. L. II. c. 1. verdient gleichfalls, darüber nachgeſehen zu werden.

Mania. (Μανια.) **Wuth. Man** **Raſerei. Tollheit. Tobſuc** (Furor. Rabies.) (Inſani (*Manie. Rage. Fureur. Etat forcené.*) Auch das heftige V langen nach einer Sache, w ches man im Deutſchen e Sucht nennt. (S. *Linden* Ex cit. X. §. 208. wo ſie durch ſtudi cuiuscunque rei umſchrieben w

Der griechiſche, auch ins La übergegangene, Name läßt ſich wohl von μαινεσθαι als μανη ableiten, welche Worte ſoviel, rasen, toben, wüten bedeut und hierwiederum nach Eyſel u Schrör (diſſ. ſiſt. aegrum affe maniaco laborantem, Erf. 1695. 6. theſ. I.) von μαω, oder μαιω impetu furibundo feror, abgele werden. In ächten und unäch hippokratiſchen Schriften w dieſer Krankheit zuweilen un dem freilich in den Schriften Alten vieldeutigen Namen ἐκςα gedacht, wie auch Niclas P (c. c. morb. L. I. c. 24.) angeme hat. Die Sache ſelbſt findet ſchon bei Aretäus (Cauſ. et ſi diut. L. I. C. 6.) ſo vortreflich ſchrieben, daß wir glauben, beſten zu thun, wenn wir ſe Schilderung mit einigen nöthig Abkürzungen überſezt hier e rüken.

„Arten der Raſerei giebt viele, obſchon nur eine ein Hauptgattung vorhanden iſt: d alle Raſereien ſind eine langw rige Zerrüttung des Verſtand ohne Fieber. Denn wenn a ein Fieber dabei iſt, ſo bez es ſich nicht ſowohl auf die R ſerei, als auf irgend einen fälligen Nebenumſtand. (Da ſtimmt überein, was Camer

in ſeiner Diſſertation: Mania non ſemper apyretos in neuern Zeiten lehrte, nemlich daß zuweilen bei Raſenden auch ein deuteropathiſches Fieber zugegen ſei. Zu dem machen die Ausnahmen, welche beſſer unten aus Vogel ſollen angeführt werden, wie uns dünket, keine Regel.) Der Wein erhizt das Gemüthe, und macht einen Berauſchten raſend; dies thut auch der Alraun (Mandragora) und das Bilſenkraut (Altercus); die aber davon raſend werden, ſind eigentlich nicht unter die Tobenden zu zälen, denn ihre Wuth kommt und verſchwindet ſchnell, aber die Manie gehört unter die fortdaurenden Uebel. Diejenige Verwirrung des Verſtandes, welche eine von den unſeligen Folgen des hohen Alters iſt, hat mit der Manie gar nichts gemein. Denn ſie iſt ein Schwinden oder Abnehmen der Sinne und des Verſtandes. — — Wuth aber äuſſert ſich in gewaltthätigen Handlungen. Jene Verrükung im hohen Alter hat keine lichten Zwiſchenräume und dauret bis zum Tode. Wuth hingegen hat Nachläſſe und kann durch eine ſorgſame Heilart völlig gehoben werden. Jene Nachläſſe ſind aber nicht wahrhaft, wenn ſie von ſelbſt erfolgen, und nicht eine Würkung ſchiklicher Heilart oder günſtiger Jahrszeit ſind. Denn manche die ganz geheilt ſcheinen, hat die Rükkunft des Frülings, oder ein Diätfeler, oder eine zufällige Reizung zum Zorne, wieder in ihr Uebel zurükgeſtürzt. Jähzornige, geſchäftige, gutwillige, luſtige, und an Poſſen Vergnügen findende Leute ſind ſehr zu dieſer Krankheit geneigt. Dummköpfe aber, Leute von langſamen Begriffen, traurige, anhaltend obſchon langſam arbeitende, und ſolche, die leicht vergeſſen, was ſie gelernt haben, fallen weit ſchneller in Schwermuth, worein auch diejenigen leicht gerathen, die zuvor an der Manie gelitten haben. Mannbare, Jünglinge und Männer, als heisblütige und plethoriſche Leute, werden von dieſem Uebel angegriffen. Dürre ſchwarzgallichte Leute aber eher von der Melancholie. Gefräſſigkeit, Völlerei, Schwelgen und Ausſchweifungen im Beiſchlafe, ziehen leichtlich die Tollheit nach ſich. Zuweilen werden auch zur Ehe reife Weiber wütend, wenn ſie den Körper in Unreinlichkeit verderben laſſen; andre Weiber gerathen nicht eben ſo leicht in dieſe Krankheit, haben aber heftiger daran zu leiden. Unterdrükung gewönlicher Blutausleerungen, des Schweiſſes, oder auch Stokung der Galle, ſind vorzügliche Urſachen dieſer Krankheit. Wollüſtige Narren lachen, tanzen, ſcherzen Tag und Nacht; andre zürnen ohne Zurükhaltung; wieder andre ſezen ſich Kränze auf, als wenn ſie im Triumph einherziehen müßten; nicht alle beleidigen die, welche ihnen begegnen. Andre aber zerreiſſen in der Wuth ihre Kleider, töden ihre Sclaven, mishandeln, die ihnen begegnen, ja werden Selbſtmörder. Unterarten dieſes Uebels giebt es unzälige. Leute von Genie z. B. lernen die Sternkunde ohne Lehrer, werden Philoſophen ohne eine Schule beſucht zu haben, und die Dichtkunſt ſcheint ihnen von den Muſen ſelbſt eingegeben zu ſeyn. (Ein Narre im Hoſpital zu Bourdeaux beſtätigt noch in unſern Tagen die-

dieſe Behauptung. Er iſt aus einer adlichen Familie, welche Lilien im Wappen führt. Dieſer Umſtand erregte in ihm die Einbildung, mit dem Könige von Frankreich verwandt zu ſeyn, und verrükte ſeinen Verſtand. In lichten Zwiſchenräumen beſchäftigt er ſich mit mathematiſchen Wiſſenſchaften, die er vor ſeiner Krankheit nicht cultivirt hatte, und ſchreibt Gedichte, an denen man Richtigkeit und Stärke der Gedanken nicht genug bewundern kann.) Leute ohne Genie und Wißbegierde tragen hingegen unter ſolchen Umſtänden die ungeheuerſten Laſten, oder treiben Handwerker, hauen in Stein, ſchmieden, oder machen Töpferarbeiten. Auch denken ſie ſich fürchterlich ſeltſame Dinge. Es fürchtete einer beſtändig, ſeine Oelkrüge möchten umſtürzen, ein andrer trank nicht, weil er glaubte, er ſei ein Dachziegel und würde durch naſſe Dinge aufgelößt und zertrümmert. Auch hörte ich von einem Zimmermanne, welcher zu Hauſe ein ein guter verſtändiger Arbeiter war, ſein Holz wohl ausmaß, zimmerte, hobelte, nagelte, gute Bauanſchläge und Accorde machte, und ſeine Foderungen ordentlich betrieb, mit einem Worte auf ſeinem Zimmerplaze der vernünftigſte Mann war: gieng er aber auf öffentliche Pläze, oder ins Bad, oder ſonſt wohin, ſo legte er zuerſt mit Seufzen ſein Werkzeug ab, dehnte hierauf ſeine Schultern, und ſo wie er ſeine Leute und ſeinen Zimmerplaz völlig aus dem Geſichte verloren hatte, ward er auch raſend; lief er hingegen ſchnell zu ſeinem Zimmerplaze zurük, ſo kam er auch zur Vernunft. Man ſucht die

Urſache dieſes Uebels im Kop
ſowol, als in den Eingeweid
unter den kurzen Rippen, zuw
len leiden beide Theile zuglei
zuweilen einer durch die Beſch
digung des andern. Eingew
de ſind aber der vorzüglichſte S
der Melancholie und Raſerei,
hingegen in der Phrenitis
Kopf und die Sinne leiden u
das Empfindungsvermögen z
rüttet iſt, ſo daß die Phren
ſchen abweſende Dinge als geg
wärtig anſehen, und ihnen G
genſtände vorſchweben, die and
nicht wahrnehmen. Raſende
hen aber, was man ſehen mu
jedoch ohne davon zu urtheil
wie man urtheilen ſoll. Iſt d
Uebel gros, ſo wächſt die St
ke des Genies, die Sinnen w
werden ſchärfer, die Kranken w
den argwöhniſch, zürnen
nichts, trauren ohne Urſache, u
bei dieſen wird die Raſerei v
einer greulichen und ernſthaf
Art: luſtige Raſende werd
aber frölich und kurzweilig.
ne ſind ſchlaflos, ohne irgend
ne Veranlaſſung, die den Sch
ſtöret; beide ſehen nicht wo
Kopfſchmerz, oder Schwere
Kopfe, haben beide; ſie hö
ſchnell, verſtehen ſehr langſa
zuweilen klingt es ſo beſonder
ihren Ohren, daß ſie Trompeten u
Pfeifen zu hören glauben. D
geſchieht, wenn das Uebel zu
nommen hat. Sie werden
Blähungen aufgetrieben,
ängſtlich, heißhungrig, gefrä
werden aber nicht wie an
Schlafloſe, mager, ſondern
ben eine Schwermüthigen e
ne Corpulenz, werden auch
von Farbe. Wenn ſich eine E
zündung in einem Eingeweide
ihnen ereignet, fällt Eßluſt

Nutrition weg, die Augen werden hol, die Augenlieder gehen nicht zuſammen, neigt ſich das Uebel zur Schwermuth, ſo ſehen ſie blaue und ſchwarze Bilder vor den Augen, gebt es aber in wirkliche Raſerei über, ſo ſind dieſe Bilder ſcharlachroth, manchen ſchwebt ein Bliz vor den Augen und erſchrekt ſie, manchen ſind die Augen von einſtrömendem Blute ganz roth. Steigt der Anfall des Uebels auf das höchſte, ſo werden ſie mit mancherlei Viſionen beunruhigt, verlangen unmäſſig den Beiſchlaf, entledigen ſich der Nothdurft an öffentlichen Pläzen ohne Scheu, ſprechen nicht gerne mit andern, und wenn man ihnen das Unanſtändige ihres Betragens vorhält, erzürnen ſie ſich und werden völlig raſend. Manche laufen durch einen ungeheuren Raum, und ohne zu wiſſen, wohin ſie kommen. Manche begleiten andre ſehr weit die ihnen auf der Reiſe begegnen. Andre ſchreien über Mord und Gewaltthätigkeit. Andre ſuchen die Einſamkeit und bloſſen Umgang mit ſich ſelbſt. Wenn aber die Krankheit abnimmt, werden ſie warm, ruhig und betrübt: denn die erlangte Kenntnis ihres Uebels macht ſie traurig. Andre werden andächtige Narren, zerreiſſen in der Wuth ihre Glieder und meinen ſie thäten den Göttern einen Dienſt damit. Uebrigens ſind dieſe religioſen Verrükten ganz gute Leute, beſcheiden und mäſſig in andern Leidenſchaften, laſſen ſich auch durch die Flöte, durch andre Ergözungen, durch liebreiches Ermahnen, oder ein ehrbares Räuſchgen aufmuntern. Man hält dafür, dieſe fromme Narrheit ſei ein Werk

der Götter; (bei andern alten Schriftſtellern kömmt nemlich dieſe Art Raſerei unter dem Namen ἐνθουσιασμος vor, und Plato macht namentlich den Phöbus zum Urheber davon, Nic. Piſo w. o. p. 320.) wenn ihr Anfall nachläßt, ſind die Kranken ſorgenlos und frölich, übrigens misfärbig und mager, und haben lange an den Wunden zu leiden, die ſich beigebracht haben."

So wie in vielen andern Artikeln dieſes Handbuches, alſo auch hier wollen wir dieſer meiſterhaften Beſchreibung, eine nicht minder vortrefliche anhängen, damit eine aus der andern ergänzt werden, und der Leſer durch Vergleichung von beiden einen vollſtändigern Begriff des beſchriebenen Gegenſtandes erlangen könne. Wir nehmen in dieſer Abſicht die Beſchreibung des Aretäus der Engländer, nemlich Richard Mead's zu Hülfe, welche ſich im dritten Kapitel von ſeinen Monitis befindet. — Nullus morbus inſania magis pertimeſcendus eſt. Quid enim miſerius, quam hominem ratione et intelligentia priuari; in alios more ferarum ſaeuire; compedibus, uinculis, et plagis, ne uel ſibi uel alteri noceat, coërceri: aut, mutata rerum facie, demiſſo animo moeſtum eſſe; uanis imaginibus aſſidue terreri; ſpectra ſibi adſtantia fingere; et peracta continuis anxietatibus hac uita, poenas aeternas (quod interdum fit) poſt mortem ſecuturas horrere? Quibus omnibus illud accedit miſerandum, quod difficillime curationem accipiat haec calamitas. — — Frequentiſſima huius mali cauſa eſt nimia animi intentio, diuque una aliqua in re, etiam cum iucun-

cunda ſit, defixa cogitatio. Haec enim, cum ſola eſt, mentem perturbare poteſt, ut in literarum ſtudioſis uidemus; ubi uero animi motus acceſſerint, ut ſpes, metus, et ira, et alii id genus affectus, grauior multo fit morbus: et pro cauſſae natura, maxime uero prout ingenium eius, qui laborat, ad has aut illas affectiones procliuius erit, dementia uel cum triſtitia, uel cum furore, hominem occupat. Attamen nihil ita mentem peruertit, ut amor et religio: *religionem dico falſam et inanem.* In amore inſunt ſpes, timor, ſuſpiciones, et interdum ab his ira ac odium. Religio iſta uanis terroribus, et ſuppliciorum perferendorum imaginibus, animum implet ac diſtrahit. Hinc euenit, ut amantes magis cum furore, religioſi cum moerore, inſaniant.

At commutantur tamen, et uarie commiſcentur, hae affectiones.

Maxime autem inſanit homo, ubi contrariis motionibus mens ſimul agitatur; ut cum ira et metus eodem tempore occupant, aut gaudio et triſtitia perturbatur animus; diuerſe enim trahitur iſto modo affectus, et miſere laceratus ſe dedit.

Scimus id omnes, ita comparatam eſſe fabricam noſtram, ut, quaecunque rerum ſpecies, quae prodeſſe aut nocere nobis poſſint, menti ſe offerunt, ſubitas affectiones, iisque motiones in corpore conſentaneas, neceſſarie concitent. Ita laetitia, moeror, ſpes, metus, cupiditas, ira, etiam nobis inuitis, ſanguinem et humores agitando corpus commutant et impellunt. Eodem redit, uerae ac fictae ſint iſtae imagines, modo mens in eas intenta et infixa, iisdem diu fuerit

addicta; quin et fortius percel[...] et irritare animum imagin[...] quam uera mala, ſaepiſſime c[...] perimus. Ita quam falſo ſibi [...] ſtantem quis figit, illa quae re[...] affligit, adeo intolerabilior eſt [...] pertas, ut non raro ad mor[...] ſibi nefarie conſciſcendam m[...] culoſos adducat. Uſque adeo [...] ſeriis patet noſtra omnis uita. [...] — Inſaniae duo genera deſcrib[...] auctores, quorum utrumque [...] conſtans error mentis ſine ma[...] febre; alterum cum furore et [...] dacia, alterum cum triſtitia [...] metu; quorum illud *maniam*, [...] *melancholiam* appellant. H[...] autem gradu tantum, ut plurim[...] differunt. Melancholia enim n[...] citius, nunc tardius, in Ma[...] ſaepiſſime tranſit; et, remitt[...] furore, grauior fere redit triſti[...] hinc furibundi omnes ſunt ti[...] et puſillanimes. Id quod in c[...] tionibus obſeruaſſe permagni [...] eſt. Ipſos autem ſpiritus anim[...] diuerſas, et a natura ſua alie[...] proprietates in omni dementia [...] quirere facile demonſtratur. [...] tamen illud maxime mirandum [...] in hac aegritudine, quod non tant[...] ea laborantes aliis morbis im[...] nes ſaepe conſeruat; ſed et [...] quemquam occupat illis implicit[...] ita quaſi totum hominem ſibi a[...] mit et uindicat, ut eos non [...] depellat ac profliget. Nequ[...] in leuibus ſolum ualetudinibus [...] tingit; ſed etiam in grauiori[...] et quae magnum alias pericu[...] afferre poſſent: ut dicere hic lic[...]

Aliquiſque malo fuit uſus illi[...]

Nachdem er dies mit zwei [...] ſpielen eines waſſerſüchtigen [...] eines ſchwindſüchtigen Frauen[...] mers bewieſen hat, die ſo, [...] ſich die falſche Idee von einer [...]

richtung wegen Hochverrath, bei der einen, und bei der andern die von Unmöglichkeit, die ewige Seeligkeit zu erlangen, ihres Verſtandes bemächtigte, und ihn verrükte, von ihren andern Krankheiten geneſen, doch ſo, daß die erſte auch geſund blieb, nachdem ſie auch von ihrer Narrheit geheilt worden, die andre aber, ſo wie ſie wieder zu Verſtande kam, auszehrte und endlich ſtarb, fährt er alſo fort: totus ergo in ui imaginandi conſiſtit hic morbus. Laetificae enim aut horrificae ſpecies menti repraeſentantur, quas more naturae conſueto motiones corporis, quae cum illis conueniunt et quaſi cohaerent, neceſſitate quadam conſequentur. Hinc bruta etiam animantia interdum inſaniunt, quippe quae (quicquid contra inſani quidam dicant philoſophi) ratione aliqua naturae ſuae conuenienti utuntur.

Hierauf trägt er die alte Theorie der Muttermäler vor, die aber uns hier nichts angeht, und ſchließt ſodenn die Pathologie dieſer Krankheit in folgenden Ausdrüken. Haud immerito quoque id mirum uideatur, quod immodicum gaudium nimis diu protractum, pariter cum anxietate et moerore, mentem peruertat. Hoc, ut uidetur, eam ob cauſſam fit, quod iucundae imagines, quae menti perpetim obuerſantur, ad alias res eam attendere non ſinunt; unde cum mille modis a ſpeciebus, quae neceſſario aſſidue occurrunt, interpellitur et auocetur, turbae oriuntur, quae animum tranſuerſum agunt et peſſundant. His accedit ſollicitudo et metus, ne felicem hunc rerum ſtatum aliqua fortunae aduerſae clades euertat. Audiui olim Haleum, in noſocomio mente captorum *Londinenſi* medicum experientiſſimum, haud ſemel dicentem, anno MDCCXX ciuium noſtrorum fortunis adeo infauſto (quo ſocietas ad commercium per mare *Auſtrale* promouendum inſtituta artibus doloſis ad lucrum faciendum uiam inuenit) ſe multo plures curae ſuae commiſſos tractaſſe, quos ad immenſas opes evexerat fortunae fauor, quam quos iniqua ſors ad miſeriam et pauperiem redegerat. Uſque adeo mentem corrumpit inſatiabilis auaritia, et auri ſacra fames.

Iſtud autem eſt adhuc mirabilius, quod inſani, inprimis melancholici, magnopere interdum ſibi in animum inducunt, ut ea faciant, quae maximum dolorem (quo nihil naturae noſtrae magis inimicum eſt) corpori adferunt. Cibos fame fere enecti, perinde ac ſi uenenum offerretur, auerſantur; diſtentam etiam ueſicam exonerare nolunt, ſummo cum cruciatu per integrum diem, uel diutius, urinam ſupprimentes. Iſtiusmodi in caſibus mens a ſenſibus quodammodo auocari uidetur, dum interim non poteſt non ſentiri dolor; miſer autem animum ad ea attendere, quae intus in corpore geruntur, obſtinate renuit. Et ueriſimile eſt, uanas quasdam imagines illum accepiſſe, quae dolorem, quo cruciatur, perferre cogant: quales ſunt, ni id faciat, ſe grauiora paſſurum; hunc uero iuſſu diuino in poenam peccatorum ſibi immitti, aut daemonis ineuitabili potentia, aut ueneficio quodam effici: et id genus innumerae. Nihil enim eſt tam incredibiliter ineptum, atque a ratione alienum, quin in laeſam imaginationem cadere poſſit.

Von der Aetiologie dieſer Krankheit iſt nichts zu ſagen, theils liegt

liegt ſie ſchon in den zwo angeführten Beſchreibungen, theils läßt ſie ſich aus demjenigen überſchauen, was die Abhandlung von der Hypochondrie, davon Manie eigentlich der allerhöchſte Grad ſeyn mag, vorgetragen hat. Es giebt Autoren, welche eine plethoriſche, biliofe, und atrabilariſche Manie als drei Hauptgattungen annehmen, und ganz verwerflich iſt dieſe Eintheilung nicht. Vollblütigkeit, ſcharfe Galle, und ſchwarze Galle können allerdings Urſachen dieſer Krankheit ſeyn, aber nur auf zufällige Weiſe, und nicht vorbereitend noch gelegenheitlich.

Die Pathologie lehrt uns überhaupt folgende Unterarten der Raſerei:

1) Die anhaltende, worinne nemlich kurze und undeutliche lichte Zwiſchenräume ſtatt finden;

2) Die periodiſche, welche nur in beſtimmten Zeiten wiederkehrt, zwiſchen welchen der Kranke völlig geſund ſcheint;

3) Die ſchwarzgallichte, welche mehr als der höchſte Grad von Melancholie anzuſehen iſt;

4) Die von Milchverſezungen,

5) Die von zurükgetretener Schärfe,

6) Von heftigen Erkältungen oder Erhizungen.

7) Von Giften,

8) Vom halbſeitigen Kopfwehe,

9) Von Leidenſchaften und Anſtrengung der Geiſteskräfte. Schön ſagt Platner in einem ſeiner Programmen de ui corporis in memoria: „maniaci fiunt poetae, furore agitati, fanatici, qui
per ſtultitiam ſalutem aete
quaerunt, qui lectione fabul
romanenſium phantaſiam conc
turbantque, amatores infelice
qui honoris et opum diſpe
ſibi moerorem contrahunt.

Klein hat (w. o. p. 177.)
gende ſemiotiſche Säze. F
imaginationes ſuperueniunt
quibus membrum aliquod abſc
eſt, facile. (Aus Fabriz
Hilden.) Mania raro eſt le
curatu tamen admodum diffi
inprimis antiqua. Praenu
eandem cephalalgia ſubito in
pochondriacis et melanchol
praeuio grauiori animi affectu
orta, cum ἀγρυπνια, inappete
δυσηκοια, uaſorumque interna
ſatione. Quandoque definit
tempus in totum, uel ſtultiti
manente terminatur, poſtque d
recrudeſcit. (Aus Dodonä
Mutatur aliquando in haemopt
(Aus ebendemſelben.) Bo
omen, ubi delirium ſomnus a
ſedat, contra, ubi uigiliae
pertinaces; bona ſpes, ſi peri
circa aequinoctia, ſolſtitia; ſ
bet remiſſiones; ſi ex paſſione
pochondriaca, hyſterica, febr
intermittentibus perperam
ceptis, euacuationibus ſangu
ſuppreſſis; — — peſſima, ſi
altum ſomnum iugiter deliran
ualidiora euacuantia intenſiu
non ſentiunt frigus. Si epile
conuulſio, ſopor ſuperuen
mortale. Mania ex abſciſſa
polonica eadem renaſcente cu
Maniaci raro aliis implic
morbis et ſaepenumero a
grandes fiunt. Ex utero fur
ſi conceperint, ſanae fiunt.
cuationes fortiores in feb
ſaepe excipit mania; eadem et
turnas intermittentes, quart

praecipue, in ſtultitiam tandem degenerans, haut raro ſequitur. Grauiditatis ultimis menſibus ſilens, enixo partu quandoque reuertit. Mira eſt in maniacis ἀγρυπνια, ut ultra annum extenſam legas. (Klein ſchreibt zwar, dies alles aus Boerhaave genommen zu haben, inzwiſchen ſteht, ſo wie er die Säze nach einander herſchrieb, weder in den Inſtitutionen noch in den Aphoriſmen, noch in der Praxis medica nicht ein Wort davon. Auch in den Conſultationib. medic. deſſelben iſt nicht eine Spur davon anzutreffen. Vogel hat ähnliche Prognoſen im Handbuche und einer unten zu nennenden Diſſertation aufgeſtellt.) – Mania et Melancholia aliquando inter ſe alternant. — Mania et Melancholia non omnino carent febre, ſed lenta ſtipantur, modo uaga, modo cotidianae remittentis typum aemulante. Familiis connata peſſima eſt mania et melancholia. Si morbis complicatis delirium coniunctum, uentriculum pro parte primaria affectum oſtendit. (Aus den Hiſt. morb. Vratislauienſ.) Facilior morbus, ſi a cauſa phyſica, quam morali, pathetica. (Aus Riedlin.) Inſania, quae cum riſu fit, tutior eſt, quae ſtudio dato, peior. (Aus Hippokrates.) Varices ſcroti grandes obſeruaui in ex amore ueſano melancholico, crebro ueneris exercitio inflammato perfecte dein ſanato. (Aus Gordon.) Soluunt morbum excretiones ſanguinis criticae mature ſuperuenientes, inprimis fuſi menſes, haemorrhoides largae; uarices, uulnera capitis; atrae bilis per ſuperiora et inferiora reiectio; diarrhoea; dyſenteria; hydrops; ulcera; puſtulae; ſcabies foeda; abſceſſus; arthritis. (Aus Boerhaave.)

Wir thun noch aus dem Vogelſchen Handbuche folgende Lehren hinzu. (§. 744.) De puerperarum mania et melancholia ſpecialiter quaedam adhuc praecipienda ſunt. Illa uario tempore a partu ingruit, frequentiſſimeque illo, quo lochia profluunt, interuallo. Haec aliquanto ſerius accedit, ſed plerumque haut diu a finitis illis. Utraque lento gradu et praeſagis nonnullis ſignis praenoſcenda, lochiorum ſcilicet fluxu ante cohibito uel imminuto, aut exſuperante, uiciſſimque aliquando dormiendi cupiditate, ſoporibus et pauoribus diſtinctis illudente. Aliis auditus grauis, immodicuſue faciei rubor praecedit, quem dein mentis alienatio cum pediſſequa garrulitate in mania, cum angore uero triſti in melancholia, excipit. Aliis rheumatici praecedunt dolores, ſubito interdum inuadentes, in brachio aut alibi, qui ex dolore anxietates, palpitationes cordis animique deliquia pariunt.

Eadem deliria etiam ex abortu nonnunquam contingunt.

Diuturniora ſunt, quae ſerius a partu inuadunt, ſed plerumque iis minus acuta, quae a partu propius diſtant; quippe quae ſaepenumero iam ſub ipſo puerperio finiuntur, praeſertimque ſub mammarum febre inflammatoria ſi qua acceſſerint.

Sed ubi haec deliria puerperarum febri iuncta, haec plerumque peſſima exanthemata excludit et letifera eſt.

(§. 745.) In quibusdam inducias agit inſania, totaque finita et abolita uidetur; circa aequinoctii uero, uel alio tempore recurrit. In aliis ira furorem reuocat.

Aliquando morbus coecitate terminatur: aliquando fit, ut fatuitas rema-

remaneat; quae ipſa etiam utrique inſaniae ſe interdum immiſcet. Citiſſime uero illa inſania finitur, quae aſſidua; paullo tardius, quae remiſſiones habet; tardiſſime, quae per interualla prehendit, aut alternat.

Mors autem accidit modo ex ſuperuenientibus morbis conuulſiuis, modo ex hydrope et tabe, modo ex lethargo uel apoplexia: quae cauſa eſt, cur affecti poſt diu toleratum morbum in lecto ſuo aut in latibulo aliquo uel latrina ex improuiſo mortui haud infrequenter reperiantur.

(§. 746.) Falſa opinio eſt maniam carere febri. (Nemlich im allgemeinen falſch, im beſondern wahr, wie aus andern Schriftſtellern erhellet.) In qua ex melancholia facta ego ſemel obſeruaui acutam remittentem cum urina critica: qua et inſania et febris iudicabantur. Multo frequentius autem mania febre longa ſtipata eſſe ſolet, modo uaga, modo quotidianae uel tertianae ſimilis typum aemulante. (Wie auch Klein ſchon anmerkte.) Utraque haec longa plurimum miteſcit, quum remiſſius aegri furiunt; neque tamen typum deſerit, et ſub uitae finem aliquando diſcedit in acutam. In der Diſſertation de inſania longa (reſp. *Heckenberg* Goett. 1763.) macht er im 6. §. noch den wichtigen Zuſaz: neque ſemper uero iſtiusmodi febris pernicioſa eſt, multoque minus, ſi cum mania ipſa initium ſumit: talem enim una cum ipſo principali morbo poſt aliquot hebdomades optime iudicatum uidimus.

Noch iſt der 8. §. dieſer Diſſertation wegen der Diagnoſis der Urſachen wichtig. Cacochymia atra-

bilaria (hier widerſpricht ſich [...] gel ſelbſt, denn §. 741. des Ha[...] buches läugnet er den Antheil di[...] Cakochymie, allein mit Unre[...] denn die atrabilariſche Conſtitut[...] iſt kein Hirngeſpinſte, wie ſich [...] derswo zeigen wird) et arc[...] quaedam labes in cerebro ac n[...] uoſo ſyſtemate uidentur inſani[...] longam producere. Sanguinis [...] tium in detracta per uenam p[...] tione ſatis luculenter ſaepe c[...] ſpicitur; ſi quidem piceus, c[...] ſus, uiſcoſus et ater apparet, et [...] ante iam totum habitum corpo[...] inquinat, qui inde bilioſ[...] fuſcus, luridus, nigerue con[...] citur, aut ſimiles maculas hinc [...] de in cute producit. Ad haec u[...] nae nigrae per plures dies ſubi[...] emiſſae, et ſimilia ex utero efflu[...] tia in feminis, hoc uitium dem[...] ſtrant. Bilis autem uitium lu[...] lentiſſime ſe manifeſtat in faecib[...] quae de aluo deſcendunt, utp[...] quae plerumque fuſcae aut nig[...] ſunt. Exque incandeſcentia, q[...] bilis magnopere alteratur ma[...] perſaepe oritur, et finita reuo[...] tur. (W. o. im Handbuch[...] Non ſolum uero, quod in b[...] notamus, uitium, in ipſius ſpi[...] tudine, qua nigreſcit, poſit[...] eſſe exiſtimamus, ſed in acri qu[...] dam genio, quem concepit: qu[...] lem plura phoenomena demo[...] ſtrant, aeſtus praecordiorum [...] tenſiones, dolores inteſtinoru[...] alui fluxus, uomitiones, quib[...] bilis diuerſimode acris, mo[...] putrida, cadauer olens, modo r[...] cida, modo acida, metalla rode[...] cum terreis efferueſcens, dent[...] que ſtupefaciens effunditur: de[...] que et in grauiori malo putri[...] uiſcerum imi uentris corruptio[...] oſtendunt, et ipſa bilis picea [...] cyſtide reperiri ſolita. Quod [...]

tem ſola bilis atra, acrimoniae expers, inſaniam non inferat, illud luculenter ſumus ex cadaueribus quibusdam edocti, ubi piceam bilem in morbis longis letalibus conſpicere licuit ſine omni mentis alienatione.

Die Heilung hat von dreien Dingen eins auf einmal zu beſorgen: nemlich eine Radicalcur anzuſtellen, wo ſie möglich iſt, eine palliative, wo unüberwindliche Urſachen zum Grunde liegen, und endlich drittens die Präſervation vor Rükfällen. Wir wollen den zweiten Punct zuerſt in Betrachtung ziehen, und denn vom erſten und dritten ſprechen.

Wenn Geſchwüre im Hirn und den Hirnhäuten, Verhärtungen im erſtern und Verknöcherungen in den andern, wie auch Waſſer in den Hirnhölen, Sand und Steine in der Zirbeldrüſe, widernatürliche Conformation aller Theile des Kopfes, varicoſe und andre Anſchwellungen in den Hirngefäſſen bei dieſem Uebel zum Grunde liegen, welches Feler ſind, die die nur erſt durch eine Leichenöfnung zuverläſſig entdekt werden, oder wenn auch das Uebel ſchon ſo ſehr zugenommen hat, daß man eine völlige Eintroknung des Gehirns, (Bonet Sepulchret. T. I. L. I. S. 8.) nicht minder unheilbare Verſtopfungen in den Hirngefäſſen (Boerh. Aph. 1121.) zu argwohnen hat, ſo wird die Palliativcur das einzige ſeyn, was dabei zu unternehmen iſt. Denn es ſcheint in der That grauſam zu ſeyn, ſolche Unglükliche mit gewaltſam wirkenden Dingen, z. B. dem actuellen Cauterium, dem Untertauchen unter das Waſſer, wovon im Artikel Melancholia das mehrere, den draſtiſchen Purganzen, und andern ähnlichen Mitteln zu quälen, oder auch ſie ganz ihrem Schikſal überlaſſen zu wollen, wie leider in ſo vielen Tollhäuſern geſchieht, und nichts zu ihrer Erleichterung beizutragen. Zur Palliativcur ſcheint ſich aber am beſten anwenden zu laſſen, was Bilguer (Von der Hypoch. S. 853. f.) vorſchlägt, und auch in gewiſſen Fällen zur Radicalcur dienen kann. „Wenn, ſagt er, das Einnehmen ſtatt findet, ſo iſt am beſten, Waſſer mit häufigem Salpeter trinken zu laſſen, dem, bei gegenwärtigem Fieber, Honig, Milch und ſchleimichte Dinge zuzumiſchen, ingleichen dünne Mandelmilch, ſonderlich aus Mohnſaamen bereitet, dem der Syrupus diacodii Montani (Diacodium liquidum bei Spielmann Pharmac. gen. p. 321.) zugeſezt wird; dabei kann der Leib durch antiphlogiſtiſche Purganzen offen gehalten werden, und iſt der Campher mit Salpeter zu geben, den man in England alle Abende zu einem halben Quentchen gut gefunden hat.

Am meiſten, thut er hinzu, muß man ſorgen, daß der Kranke Schlaf bekomme, als welcher ihn am beſten beruhigt. Die Erfarung lehrt, daß der beſten Hülfsmittel Wirkung hier dennoch nicht ſtatt finde, wie man auch vom Opium erfahren, von welchem dieſe Leute eine grauſame Menge ohne Effect genommen, deswegen die Autoren hiermit behutſam zu ſeyn anrathen. Man nimmt daher nur die friſchen Blätter von Bilſenkraute, Stechapfel, Alraun, Klatſchroſen, Safran und andre mehr, ſtreut ſie ins Bette oder in die Stube, wovon wir oft

oft eine gute Wirkung geſehen haben. Bei grauſamen Raſen bleibt doch endlich nichts übrig, als der Gebrauch des Mohnſaftes.“ Ueber dieſen lezten giebt uns van Swieten (Comment. T. III. ad aph. 1127.) noch beſtimmtere Anweiſungen, die wir anfügen, um uns hernach bei der Radicalcur auch darauf zu beziehen. Laudantur autem et opiata in cura maniacorum, quando nempe prius euacuationes tam per uenae ſectionem repetitam, quam per purgantia, praeceſſerunt; omnium maxime ſi pertinaces adſint uigiliae. Fortuitus caſus probauit opii effectum in uirgine maniaca, dum unguentum, continens ſcrupulum opii Thebaici in aceto ſoluti, quod temporibus inungendis deſtinatum erat, deuorauerat. Inde enim ſubito conualuit. (Act. Erudit. Menſ. Iul. 1701. p. 314.) Magnam autem opii quantitatem ferre poſſe maniacos pluribus obſeruatis conſtat. Huius morbi curatione celebris medicus (teſte *Wepfer* Hiſt. apopl. Append. p. 687.) dabat mane et ueſperi grana duo opii in aquae fontanae cochleari ſoluti, et ſi nullus ſequeretur ſomnus, addebat ſingulis doſibus adhuc granum opii, donec ſequeretur effectus: refert autem, quod aliquando pro una doſi quindecim grana opii debuerit dare; ſed nunquam hoc tentauit prima uice, at ſenſim augendo opii quantitatem, donec pacato ſomno fruerentur aegri. In iuuenibus et plethoriacis utebatur ſanguinis miſſionibus; ſed affirmat ſe multos curaſſe abſque uenae ſectione. Omni octiduo dabat purgans hydragogum uel uomitorium antimoniatum, et ueſperi eiusdem diei ſolitam opii doſin; nam per plures dies in opii uſu

pergebat, donec compeſcer
furor. Audacter ex papauere
rata pharmaca danda eſſe,
euacuationes factas, commend
Aetius (Serm. VI. c. 8.) a
inde reſipiſcere maniacos. S
lem methodum laudauit *Syden*
mus in maniacis iuuenibus
ſanguineis, nam poſt aliquot u
ſectiones dabat omni octiduo
purgans, et diebus intern
cardiacum remedium, quod
bonam copiam Theriacae An
machi continebat. (Sect. I. c
Interim uerum eſt, quod *Sy*
bamus bis de die tantum med
granum opii circiter exhibue
ſed patet ex ante dictis, quod
augeri poſſit haec quantitas,
opus fuerit.

Noch iſt anzumerken, daß n
alle Raſende das Anlegen an
ten, die Verfinſterung ihres
mers noch die Michel-Sch
pachiſche medicina plagoſa ver
gen können, indem es weltkun
iſt, daß dieſe Behandlung
manchen unheilbar machte
cher bei einer gelindern Weiſe
ihnen umzugehen noch zu be
geweſen wäre. Man muß
die hieher gehörigen Anpreiſun
eines Piſo und andrer Verf
von ältern Lehrbüchern mit g
ſen Einſchränkungen annehm
Wir haben ſelbſt zwei Kranke
ſer Art gründlich geheilt,
zu dieſen harten Zwangsmit
geſchritten zu ſeyn.

Was die Radicalcur anla
ſo wird es nüzlich ſeyn, auf
oben angegebenen neun Spe
Rükſicht zu nehmen, und ſich
dieſer Anleitung einen Plan
Heilung zu entwerfen. Bo
haave drang ſchon in ſeinen Ap
riſmen (von 1119. an bis 11

mit Nachdruk darauf, Beſchaffenheit des kranken Subjectes und nähere Urſache des Uebels genau zu unterſcheiden. Er lehrt uns, daß eine Art ſei, worinn man ſich Mühe geben muß, den Kranken zu ſchwächen, eine andre, worinn man ihn ſtärken muß. Und daß die ſchwarzgallichte der Melancholie gleich behandelt werden müſſe, hat auch er eingeſchärft, wie es denn nicht genug eingeſchärft werden kann. Beide leztere Arten ſind meiſtentheils anhaltend, und es muß auch in ihnen anhaltend an der Zernichtung der nähern Urſache gearbeitet werden. Iſt aber der Kranke von ſtarker Leibesbeſchaffenheit, vollblütig, in der Blüthe der Jahre, hizigen Temperaments und bei guten Kräften, ſo befielt Boerhaave (Aph. 1127.) wiederholte Aderlaſſen, ſtarkes Purgiren dazwiſchen, und wenn ſich die Wuth mindert, den Mohnſaft und Herzſtärkungen. Neben dieſem kömmt viel darauf an, was der Kranke für Umgang hat, und diejenigen, welche hierzu beſtimmt ſind, müſſen mit Verhaltungsregeln verſehen werden, die dem individuellen Zuſtande des Kranken angemeſſen ſind. Wir kennen einen Narren, der, ſo lange er wie ein Staatsgefangener behandelt wurde, ſich höchſt erträglich befand. Einen andern hat man mit königlichen Ehrenbezeugungen beruhigt. Die Bilgueriſchen bereits angeführten Vorſchriften finden dabei auch ſtatt. Aus Franz Home (w. d. p. 371.) ſchreiben wir noch bei: laue Bäder, wobei der Kopf auſſer dem Bade bleiben und zugleich mit kaltem Waſſer begoſſen werden muß; leichte Diät; eröfnende Mineralwaſſer; Schröpfköpfe am Hinterhaupte; gelinde Bewegung im Tragſeſſel oder in der Kutſche; Muſik, und andre Arten von Zerſtreuungen, die in den lichten Zwiſchenräumen anzubringen ſind. Piſo will auch an der Stirne Blut gelaſſen haben, wenn allda ſich volle Adern finden, gleichfalls räth er, Blutygel an die Naſe zu legen, in Betref des Diacodium giebt er übrigens den guten Rath, es nicht zu lange fortzubrauchen, damit der Patient nicht aus einem Narren gar ein Dummkopf werde.

Iſt mehr einer felerhaften Beſchaffenheit der Galle entgegen zu arbeiten, welches der Arzt vornemlich aus einer unbegränzten Neigung ſeines Patienten zum Zorne muthmaſſen darf, ſo werden folgende aus Weikard's philoſophiſcher Arzneikunſt S. 187. 188. gezogene Vorſchriften dienlich ſeyn. Die Hize und Schärfe der Galle und des Blutes muß gemindert und ausgeführt werden: die feſten Theile werden erweicht, oder von ihrer Spannung oder elaſtiſchen Schwingungen befreit. Man laſſe den Zornigen und Hochmüthigen mehr ſchlafen, als einen andern. Man verordne ihm laue Bäder, gelinde Abführungen, wozu ſich Tamarinden und Weinſtein am beſten ſchiken. Es wird Molke aus zween Theilen Milch und einem Theile Waſſer, nebſt Eſſig oder Weinſtein bereitet, welche mehrere Wochen lang getrunken wird. Man räth Obſt, Buttermilch, Lattich (Lactuca agnina) andre Pflanzen, Enthaltung vom Wein, Gewürz, Caffee, vielem Fleiſch, Geſalzenem, von Knoblauch, Zwiebel u. d. gl. Wenn die Faſern mehr reizbar, als ſtark und geſpannt ſind, ſo wer-

werden kalte Bäder vorzüglicher ſeyn.

Man könnte Tränke bereiten von Quekenwurzel, Scorzonere, Sauerampferwurzel und andern kühlenden, öfnenden, ſäuerlichten Wurzeln und Kräutern, wozu Salpeter, oder Weinſtein geworfen wird. Wenn die Galle ausgeführt iſt, ſo kann der Gerſten- oder Malztrank dienlich ſeyn."

Aus Home ſchreiben wir noch die Brechmittel bei, deren Reichung vom Urtheile des Arztes abhängt. Piſo ſchreibt ſchon, daß in dieſer Art von Manie nur höchſt ſparſam müſſe Blut gelaſſen werden. Wenn drittens bei der Manie mehr mit widernatürlicher Reizbarkeit und Empfindlichkeit gepaarte Schwäche, als übermäſſige Stärke zum Grunde liegt, welches nach Boerhaave's Lehre (Aph. 1125.) der Fall iſt, wenn langdaurende Herbſtwechſelfieber, häufiges Aderlaſſen und Purgiren u. ſ. w. den Kranken erſchöpft haben, ſo muß die analeptiſche und endlich auch die ſtärkende Methode zu Hülfe genommen werden. Ebenfalls werden da nach Bedürfnis ſtinkender Aſant, Bibergeil, und andre dergleichen Nervenmittel gereicht, welche ſich im hypochondriſchen und hyſteriſchen Uebel bereits empfolen haben. Denn (laut Aph. 1125.) die ausführende Methode zieht unheilbare Dummheit, Schwäche und Atrophie in ſolchen Fällen nach ſich, worauf ſchon Sydenham (w. o.) aufmerkſam gemacht hat. Dieſer brittiſche Hippokrates nahm in einem ſolchen Falle wahr daß der Kranke auch nich einmal ein Clyſtir aus Milch und Zuker ohne ſichtbare Verſchlimmerung vertragen konnte. Er gab i Herzſtärkungen, ſogar auch fr den Wein in kleinen Doſen, r tete auch die Diät ſo ein, daß ſtärkenden Heilanzeige Gen geſchah, ſezte zuweilen mit Herzſtärkungen aus, und lies Kranken blos von ſtärkenden N rungsmitteln leben, ſezte hier wieder Herzſtärkungen zu, mit unter den Theriak in rei chen Doſen, und ſo heilte er Kranken vollkommen.

Die Behandlung der peri ſchen Raſerei iſt im Grunde der angeführten Behandlung anhaltenden nicht verſchie Nur iſt wohl zu merken daß in den Zeiten der Intermiſſion prophylactiſche Cur ſich einſ ten läßt, von welcher unten mehrere zu reden iſt.

Die ſchwarzgallichte wird, ſchon erwähnt, und fleiſſig r derholt werden darf, wie die M lancholie behandelt. Quae gr modo differt a melancholia u huius proles eſt, ex iisdem ca oritur, iisdem fere remediis c ri ſolet, ſagt Boerhaave Aph. 1119.

Die von Milchverſezungen Puzos beſchrieben. Hier i Acht zu nehmen, was unter Artikel Metaſtaſis lactea ge wird. Ihr ähnlich werden jenigen Raſereien behandelt, che von andern zurükgeblieb gewönlichen Ausleerungen h leiten ſind. Die Nachweiſu welche dazu gehören, ſind im Artikel Malum hypochon cum enthalten.

Bei der von zurükgetre Schärfe ſind Blaſenpflaſter, ſeile, Fontanelle, Campher unſerm Artikel Camphora in

ſten Bande) wie auch die von Muzell und Toggenburger ſo glüklich verſuchte Einimpfung der Kräze das vornehmſte. (S. von den Muzelliſchen Wahrnehmungen Samml. II. Caſt. 12 vorzüglich in der Anmerkung. Von dem durch dieſen groſſen Arzt beſtätigten Nuzen des Tartarus tartariſatus in der atrabilariſchen Verrükkung des Verſtandes wird im Artikel Melancholia geſprochen werden.)

Wie Weidenfeld einen Kranken heilte, welcher durch auf einander gefolgte heftige Erkältungen und Erhizungen raſend geworden war, beſchreibt er uns in ſeiner mit dem Titel Obſeruationum medicarum triga 1768. zu Göttingen erſchienenen Doctordiſputation in folgenden Ausdrüken. Homo quidam XXIX. annos natus, frigido quodam die peregre profectus, et frigore confectus, domum reditat, et ad fornacem percalidam incaleſcebat. Sequenti die admodum gelido in publicum procedebat et iterum perfrigeſcens domum redit et accumbit fornaci feruidae, ac per quatuor horas ille dormit. Expergefactus dolorem capitis ſentit et anxietates praecordiorum, noctem inquietam agit, et ſequenti die anxietates cum uehementi capitis dolore coniunctas, et ualde pertinaces experitur. Nihilominus omnia recuſat remedia, et mox e diſcrimine euaſurum ſe ſperat. Sed e contrario ſymptomata magis magisque augentur, donec tandem ſex diebus praeterlapſis in delirium furioſum incidit, ita ut obiecta quaepiam obuia arripere conaretur. Rabido animo confectus e domo exiit, et in niue uolutatur. In domum tandem reducto, amici curant, ut uena pedis ſecetur, ſed nihilominus delirium magis ingraueſcit, aeger iterum domum relinquens bis in niue ſeſe uolutat, donec magno cum labore rurſus demum in domum deducitur.

Quo facto, ut ipſi opem ferrem, amici me rogabant. Adii eum, et tali furore atque inſania prehenſum inueni, ut tres robuſti homines uix eum continere poſſent. Summe anxius ueſtimenta complicabat, regionem epigaſtricam complectebatur, humi ſe proſternebat ac omnes, qui illi ob oculos uerſabantur, iugulare machinabatur. Adhortationibus animum eius diuertere et blandis pollicitationibus illum demulcere conatus, interrogaui eum, num in ſcrobiculo cordis dolores ſentiret: et motu capitis rem ſic ſe habere indicabat.

Praeſcripſi igitur ſequens emeticum:

R. Tartari emet. grana quatuor,
Crem. tart. ſcrupul. quatuor,
Oxymell. ſquillit.
Aqu. flor. acaciae ana unciam unam,
F. mixtura pro duabus doſibus.

Dimidia pars ſtatim exhibenda erat, et ſemihorio praeterlapſo reliquum, niſi a priori doſi uomitus excitaretur. Veſicatoria etiam ad ſuras applicari iuſſi, et magnam aquae calidae copiam ingeri curaui.

Eodem adhuc die mihi nuntiabatur, aegrum ad dimidiam mixturae doſin hauſtam meliorem et quietum euaſiſſe, et ad ſecundam ter uomiſſe. Quam ob rem idem remedium ſequenti die eadem methodo adhibui.

Quo facto profligabatur furor, et aeger, quod admiratione dignum

 eſt,

eſt, ſana ratione iterum praeditus, furoris, quo die praeterito affectus fuerat, plane erat immemor. Altera mixturae doſis uomitum quidem non produxerat, ſed alui purgationem. Veſicatoria bonum effectum ediderant. Nihilominus tamen aeger adhuc querebatur de uehementi dolore capitis et uiſus imbecillitate: ſimulque febre continua prehenſus erat. Quapropter ſequentem medicinam ipſi exhibui:

R. Aqu. flor. til. uncias octo,
Nitri depurati unciam dimid.
Lapid. cancror. citri ſucco praeparat.
Antimon. diaph. ana ſcr. duo,
Camphorae ſcrup. unum,
Sacchar. all. drachm. unam,
Cuius mixturae capiebantur pro doſi cochlearia duo omni trihorio.

Pro potu ordinario ptiſſana ex ſpeciebus pro ptiſſana uſualibus decernebatur. Atque per haec remedia febris ceſſabat, ſitis ſedabatur, aeger bene tranſpirare incipiebat, et ſomnum rurſus capere poterat.

Vrina antea rubra et cruda nunc ſedimentum ſubalbum demittebat; et quotidie aegro ter uel quater aluus aperiebatur.

Licet intra quatuor dierum interuallum calor continuus ceſſauerit; ueſperi tamen torpor febrilis adhuc aegrum inuaſit, qui cum doloribus in hypochondrio dextro et regione epigaſtrica coniunctus erat. Alia igitur methodus curatoria ineunda erat; eamque ob cauſam praeſcripſi remedium ſequens:

R. Aqu. flor. ſambuc. uncias oc
Pulu. cortic. peruu. opt. dra
mas tres,
Rhei elect.
Tartari uitriolat. ana ſcru
duos,
Syrupi de cichor. unc. unam
M. de qua mixtura aeger coch
ria duo omni trihorio ſumebat.

Poſt tres dies, quibus capie
medicinam aeger, ſympton
profligabantur. Mutaui ita
eam pauliſper in hanc formam

R. Aqu. flor. tiliae,
ceraſ. nigr. ana uncias q
tuor,
Pulu. cortic. peruu. opt. u
ſemis,
Syr. cort. aurant. unciam un
M. D. S. Mixtura quotidie quat
uicibus ſumenda ad duo cochlea

Hactenus aeger juſcula ten
ex aqua cocta, panatellas et ol
concocta facilia comederat et pt
ſanam biberat; nunc uero conce
ipſi iuſcula ex carne gallinae,
tuli &c. confecta, et legumina,
cereuiſiam tenuem. Qua dia
et remediis ſupra recenſitis
quatuor dierum ſpatium continu
aeger ad perfectum ſtatum ſanit
reductus fuit.

In ſofern man die Raſerei
eine chroniſche Krankheit betr
tet, thut man nicht Unrecht,
jenige, welche von tollmachen
Giften herzuleiten iſt, mit
tâus nicht hieher zu rech
Der Ausgang zum Tod oder
neſung iſt auch da weit ſchnel
als in andern Arten. Man kö
te ſie mit Vogel in ſeinen o
ſchon erwähnten Schriften inſa
acuta nennen. Die Cur muß n
der Lehre von den Gegengif
eingerichtet, und endlich die P

ſervation hinzugethan werden. (S. Venena.)

Bei der vom halbſeitigen Kopfwehe muß verfahren werden wie im Artikel Hemicrania gelehrt wird. Denn hier iſt Raſerei nur Symptom, und Hemicranie die Krankheit, gegen welche muß gearbeitet werden.

Was endlich diejenige betrift, welche in heftig erregten Leidenſchaften, oder in übermäßigen Anſtrengungen und Erſchöpfungen der Geiſteskräfte ihren Entſtehungsgrund zu ſuchen hat, ſo iſt darauf zu ſehen, daß man ſein Verfahren nach der Art der Leidenſchaft, oder der Anſtrengung des Verſtandes, welche in dem kranken Subjecte ſtatt gefunden hat, einrichte. Iſt Zurükhaltung des Saamens, verbunden mit einer unüberwindlichen Neigung zum Beiſchlafe, die Gelegenheitsurſache zur Raſerei, ſo wiſſen freilich Aerzte mit Ueberzeugung, daß ſie der Beiſchlaf am leichteſten und geſchwindeſten heilt; müſſen aber zugleich die Härte der Geſeze bedauern, welche ſolchen Unglüklichen den rechtmäßigen Beiſchlaf verbieten, und einen unrechtmäſſigen anzurathen, würde von den Moraliſten allzuübel genommen werden, als daß ein Arzt es wagen dürfte. Glükliche Zufälle kommen hier oft der Verlegenheit des Arztes zu Hülfe, und führen den Kranken dem Genuß eines Vergnügens entgegen, welches ihn heilt, und welches ihm ſein Arzt nicht verſchaffen durfte, um ſeinen moraliſchen Character nicht zu compromittiren. Manchmal thun auch ſolche Kranken aus Inſtinct, was Diogenes von Sinope that, als ihm ſeine Geliebte einen Beſuch verſprochen hatte, und ihn allzulange darauf warten lies. Wenigſtens ſcheint der aus Keuſchheit raſendgewordene Pfarrer Blanchot, deſſen Geſchichte man aus dem Eſpion Anglais und den Briefen über das Mönchsweſen kennt, auf eine ähnliche Weiſe zur Geneſung gekommen zu ſeyn.

Wenn aber im Gegentheil Verſchwendung des Saamens die Quelle der Raſerei geworden iſt, ſo reducirt ſich die Cur auf die Anwendung der analeptiſchen Methode, welche wir ſchon oben nach Boerhaaviſchem Vorgange beſchrieben haben. Die zwei lezten Paragraphen der Hoffmanniſchen Diſſertation de morbis ex nimia et intempeſtiua uenere oriundis (Hal. 1725. reſp. *Obſt*) ſind ſowol dazu, als auch zum vorigen Abſaze ein guter Commentar, und verdienen alſo, hier zu ſtehen. Vltimo loco ſupereſt, ut ſalutare etiam conſilium addamus et doceamus: quomodo ii, qui a nimia et intempeſtiua uenere noxam ſibi iamiam contraxerunt, maiorem arcere ac declinare poſſint. In hoc autem pariter prudens et peritus Medicus ad duas palmarias damnorum cauſſas animum et auxilium dirigere debet, ut uidelicet uires proſtratas ac diſſipatas reparet per analeptica et roborantia, et effrenes ac turbulentas ſolidorum et fluidorum commotiones, demulcentium, anodynorum, refrigerantium et antiſpaſmodicorum ope placet atque componat. Quodſi igitur uires exhauſtae refocillandae ſunt, praeſtat id potius alimentis bene nutrientibus et cum bonis ſuccis robur ingenerantibus, perficere, quam medicamentis calidis et ſpirituoſis; quam in rem

iuſcula et brodia, ex ſalubribus carnium generibus, cancris et raſpatis ac contuſis quoque oſſibus, decenti enchireſi per decoctionem in clauſo uaſe extracta plurimum commendamus. Quando autem ob ueneris immoderatum uſum et ad eandem effrene deſiderium, corpus calore lento et tabe conſumtum, aut arthriticis, podagricis, ſcorbuticis et ſenibus, uenereis ſtimulis agitatis, conſulendum; certe uix ullum praeſtantius praeſidium lactis, ac inprimis aſinini, decenter adminiſtrato potu eſt, quo ſimul labes et dyſcraſia ſalſoſcorbutica humorum emendatur, corpus nutrimentum accipit ac uires deiectae fouentur. Poterunt tamen etiam fructuoſe in uſum uocari et diaeteticis interponi medicamenta nonnulla, e quorum numero omnibus palmam praeripiunt, quae ex cinnamomo, corticibus citri, meliſſa et ambra parata ſunt.

Ad alterum quod attinet, quando nempe mox a coitu corpus enormibus motuum turbis grauius iactatur, et graue periculum ac damnum metuendum, tunc alia longe curationis uia eſt ineunda. Compeſcendae nimirum et coercendae ſunt nimis exorbitantes ſolidorum et fluidorum commotiones, cui ſcopo egregie emulſiones ex ſeminibus quatuor frigidis, ſemine papaueris et aquis blande anodynis, ut primulae ueris, liliorum conuallium, roſarum, acaciae, tiliae concinnatae, ſatisfaciunt. Eodem quoque nomine laudem merentur pulueres antepileptici (nicht eben Marggrafenpulver u. d. gl. ſondern wirkſamere) etiam nitrati, eſſentia croci, nec non liquor anodynus mineralis. Neque inutile ſed ſaepius neceſſarium iudico, ſi corpus ſucco et ſanguine

fartum, uenereo oeſtro agit
et metus grauioris capitis m
ut apoplexiae uel etiam m
ſubeſt, ut antiſpaſmodicis non
ficientibus ſanguis e uena
ſubtrahatur, pediluuia adhibe
et ad potum non cereuiſia,
aqua decocta propinetur. O
autem rebus ſuis conſulunt,
temperamentum ſibi indicun
medica ope non indigent.

Stammt die Raſerei aus
dern heftigen Leidenſchaften
wird ſie auf eine analogiſche
behandelt. Diejenigen, w
ſich zu Narren ſtudirt, gere
gemalt, gegeigt, geandächtel
ben, ſind gleich den Hypocho
ſten zu behandeln; ſie m
nemlich durch Zeitvertreibe
veränderte Beſchaftigungsart
demjenigen Gegenſtande nach
nach abgezogen werden, der
verrükt gemacht hat, und n
eher zu ihrem Lieblingsgeſch
zurükgelaſſen werden, bis ſich
verdächtige Merkmale von d
hafter Beſſerung zeigen.
züglich muß man dieſe Krank
Reiſen zu determiniren ſu
Hier ſind oft Stratageme n
und von gutem Erfolg, die
den beſondern Umſtänden m
erſonnen werden, und keiner
gemeinen Vorſchriften fähig

Wir haben nur von der
ſervation der Rükfälle zu ſpre
Piſo räth in dieſer Abſicht
Frülinge das Aderlaſſen, un
Abführung gallichter Feuchti
ten, ein Rath, welcher beina
viel ſagen will, als nichts.
gegen Junker und Hechtlin
Dünkelſpiel (diſſ. de chronicis
liriis legitime curandis, Hal. 17
faſſen ſehr wohl den ganzen
fang der Präſervation in fol

den Worten ihres leʒten Paragraphen zuſammen. Exacta uiuendi ratione omnia continentur, quippe quae in omnibus malis chronicis medicina eſt tutiſſima. In ſpecie nimium otium tam morale quam phyſicum ſedulo fugiatur; placidus enim et ad gratam defatigationem lenemque tranſpirationem corporis motus quotidie obſeruatus uniuerſale naturae eſt inſtrumentum, quo utitur in omne ſanitatis et uitae negotium, inde ſecretiones et excretiones, noxia ſuperflua e corpore eiiciuntur, functionum omnium integritatem conſeruat; in primis ſi accedant animi quies, amicorum conſuetudinis ſuauitas, accurata haemorrhagiarum artificialium obſeruatio et contra euitatio pharmacomaniae. Faſt eben ſo ſpricht Franz Home a.a. §. 15. „Die Verwahrungsart hängt von den nöthigen Ausleerungen, einem beruhigten Gemüth und ordentlicher Diät ab. Perſonen, welche von dieſer Krankheit geneſen ſind, thun am beſten, wenn ſie in eine andre Gegend ſich begeben, jährlich eine Reiſe vornehmen und niemals allein, oder unter unbekannten Perſonen ſich befinden.“ Aus Mead gehören folgende Vorſchriften hieher. Illud autem perpetuo ſeruandum eſt, ut imaginibus, quae diu occuparunt, aliae contrariae menti adferantur, quo nouis cogitationibus paulatim aſſueſcat. Vt enim in corpore, morbo aut exercitiis fracto, imperanda eſt quies et laboris intermiſſio: ſic animum a uanis, quas accepit, ſpeciebus omnibus modis abduci oportet. Id autem conſequemur, ſi ad ea, quae diuerſis motionibus exercent, conuertamus. Idcirco in falſis timoribus, qui longum inhaeſerunt, ueris

periculis terrefacere, et pauorem incutere, *nonnunquam* (folglich nicht allezeit!) prodeſt. Hi autem ueri terrores falſorum iſtorum natura diſſimiles eſſe debent, ut mentem diuerſo modo exagitent. Mens enim quieſcere neſcit, curis uero et ſollicitudine uacua eſſe poteſt, et mutatio idearum pro oblectamento et ſtudiorum intermiſſione eſt habenda; pariter ac membrorum muſculi, uno aliquo labore fatigati, ad alias actiones conuerſi refocillantur.

Corporis exercitationes nunquam negligendae ſunt. Ambulare; equo uehi; pila, globis, ludisue ſimilibus uti; natare; quin et terra marique peregrinari, multum iuuat: hiſce enim tum fabricae uniuerſae robur confirmatur, tum aſſidua rerum obiectarum permutatione mens ad ſe rediens ſapere diſcit.

Vnicam tantum animaduerſionem hactenus dictis adiiciam. Anodyna medicamenta ad ſomnum arceſſendum, rariſſime in hoc morbo iuuant. Nihilominus autem in caſibus nonnullis; at in magnis animi terroribus, aut ubi per longam ſollicitudinem, uel triſtitiam, peruigilio fatigatus eſt aeger; illa experiri non alienum eſt. Neque tamen diu in his perſiſtendum; non raro enim, etiam cum ſomnum inducant, expergiſcitur laborans, terrificis imaginibus grauius quam antea tentatus. Und endlich ſchließt er: quaecunque propoſuimus auxilia, ſiue ad medicinam, ſiue ad diaetam, et uiuendi morem pertinent, ea omnia, etiam cum iam conualuerit aeger, ad ſatis longum tempus per interualla in uſum reuocari debent. Worte, die wir um ſo weniger Bedenken

trugen, zu unſern eigenen zu machen, da ſie auch unſern Vorträgen angemeſſen ſind.

Ooſterdyk Schacht (w. o. p. 97.) fragt nicht unbillig, ob die Narren klug werden, wenn man ſie münchet? Vogel (de inſ. longa in fine) antwortet hierauf ſehr wohl: caſtrationem uero a nonnullis inſtitutam pro ſuperflua habemus, et concubitum potius concupiſcentibus nimis concederemus. Auch fragt Schacht ob man den Bleizuker geben dürfe? Wir zweifeln daran, ob es rathſam ſei, dies höchſt betäubende Gift zu reichen, es ſei denn daß nichts daran liege, ob man aus einem Narren einen Dummkopf macht, womit aber gewis wenigen gedient ſeyn möchte. Das Quekſilber mag auch nicht viel ausrichten, und derjenige Arzt, müßte wohl ſelbſt vom Verſtande ſeyn, welcher glaubte, man könne die Manie mit ſpecifiſchen Mitteln behandeln. Denn auch die Nieſewurz iſt keines, und ſchadet oft mehr, als ſie nüzt. Daher ſprechen wir auch davon kein Wort weiter.

Ein uns nicht bekannter Recenſent führt bei Gelegenheit der Udenſchen Briefe über Beobachtungen aus der practiſchen Arzneigelahrheit (Stendal 1780.) einige Fälle von Tollheit an, die in Anſehung ihres Urſprungs und Cur etwas poſſirlich ſind, und nicht ungerne hier mögen wiederholt ſeyn. Ein empfindſamer Jüngling von achtzehn Jahren ward nemlich, um verſagter Gegenliebe willen, wahnſinnig; ſein Vater, ein Apotheker, bereitete ihm Umſchläge von friſchem Menſchenkoth, und heilte ihn damit in et-
lichen Tagen. Ein Vagab
welcher ſich mit tiefen geiſtli
Meditationen abzugeben und
dre zu eben dieſer Beſchäftig
durch ſein Beiſpiel zu ermun
pflegte, machte damit einſt
Geſchwiſter zu Narren. Ta
riſirter Weinſtein purgirte i
die Dogmatik und Polemik hin
und ſtellte die verlorne Vern
glüklich wieder her. (Goth.
Z. v. J. 1780. St. 40.)

Noch können wir dieſe Abha
nicht ſchlieſſen, ohne der Re
wohlthaten zu gedenken, w
die Geſezgebung den Narren
gedeihen läßt, und unſer Beſ
den zu erkennen zu geben,
man dieſe Rechtswohlthaten n
auch verhältnismäſſig auf h
chondriſche und hyſteriſche Kr
übertragen darf, da ſie doch a
in gewiſſem Grade närriſch zu ſ
pflegen. Die erſte Rechtswo
that beſteht darinn, daß ein
ſtament eines Narren, deſſen V
rükung nemlich gründlich er
ſen iſt, nicht rechtskräftig ſ
folglich von habſüchtigen Le
nicht zur Erlangung ungerec
Vortheile benuzt werden k
Die zweite, daß ihr Zeugnis n
vor Gerichte gilt, ſie folglich
der Sünde gegen das achte
bot, rechtmäſſig verwahrt ſ
Die dritte Rechtswohlthat iſt F
heit von der Tortur, eine W
that, deren, nach Beccaria
von Sonnenfels Grundſä
die Catharina, Joſeph und F
drich gegen alternde Recht
danten werkthätig in Schuz
men, auch alle vernünftige t
haftig ſeyn ſolten. Denn le
giebt es noch Facultäten
Schöppenſtüle, die im Laufe
ſes Jahres auf die Tortur er

nen, weil ſie nicht unter der Herrſchaft dieſer drei gekrönten Häuſer ſtehen. Die vierte und lezte Rechtswohlthat genieſſen ſie durch Befreiung von Leibes- und Lebensſtrafen, oder eine beträchtliche Milderung von jenen: denn, ſagt ungemein ſchön L. 14. ff. de offic. Praeſid., wer ein Narr iſt, der iſt ſchon genug durch dieſen traurigen Zuſtand geſtraft. Es wollte zwar ein knotenperükichter Carpzov (Prax. criminal. P. III. Qu. 145.) den Narren dieſe leztere Wohlthat dadurch ſchmälern, daß er den Saz aufſtellte, man müſſe die Verbrechen, welche ein Narre im lichten Zwiſchenraume begehe, ſo beſtrafen, als wenn ſie von einem Vernünftigen wären begangen worden, weil man jenen unter dieſen Umſtänden für keinen Narren anſehen könne. Allein der L. *infans* ff. ad leg. Cornel. wird immer Wahrheit und Recht bleiben, weil man nie gründlichen Beweis wird führen können, daß ein verrükter Verbrecher wirklich in einem lichten Zwiſchenraume ſein Verbrechen begangen habe. Daher nimmt auch Thomaſius in ſeiner bekannten Streitſchrift de praeſumtione furoris atque dementiae groſſen Anſtand, Carpzoven beizupflichten; nicht einmal zu gedenken, daß es mit dieſen lichten Zwiſchenräumen eine höchſt unbeſtimmte und zweifelhafte Beſchaffenheit hat, wie alle in unſrer Abhandlung von Piſo an bis auf die Neuern allegirten Aerzte nur allzuwohl eingeſehen haben.

Um dieſer Materie denjenigen Grad von Vollſtändigkeit zu ertheilen, den ſie in Compendien nicht wohl erreichen kann, wollen wir einen Auszug aus der 1774. von dem Reſpondenten Deutrich und dem Präſes Boſe in Leipzig auf den Catheder gebrachten Streitſchrift: de morbis mentis delicta excuſantibus anhängen. Wir ſagen, heißt es daſelbſt im 2. §. der Verſtand leide durch Schwäche oder Krankheit, wenn wir einen ſolchen Unterſchied an ſeinen Kräften wahrnehmen, daß wir zu zweifeln Urſache haben, ob er gehörig beſchaffen ſei. Wir ſchlieſſen aus jeder Begebenheit auf Zerrüttung des Verſtandes, wenn ſie Empfindniſſe bewirkt, welche den äuſſern Gegenſtänden, durch die man zu Begriffen gelangt, nicht anpaſſend ſind. Aus dieſen Empfindniſſen entſtehen Begriffe, und aus dieſen Begriffen Urtheile, worinn keine Wahrheit enthalten iſt. So wie Stärke des Verſtandes ihre Grade hat, ſo hat ſie auch Schwäche deſſelben. Man kann annehmen daß hierinn eine Stufenfolge ſtatt findet, wo Schwachſinn oder Blödſinn die unterſte, Fatuität, Melancholie und Raſerei aber höhere Stufen ausmachen. Widerſtehen dieſe Verwirrungen einer zwekmäſſigen Bemühung, ſie zu heben, ſo entſtehet Verdacht auf einen verborgenen phyſiſchen Feler, und alsdenn verdienen ſolche Abweichungen des Verſtandes von ſeiner natürlichen Beſchaffenheit mit Recht den Namen einer Krankheit. Widerſtehen ſie aber nicht und ſind doch vorhanden, ſo muß man argwohnen, daß die Mittel, ihnen abzuhelfen, nicht recht angewendet werden. Bei forenſiſchen Unterſuchungen muß man dieſe beiden Fälle reiflich in Erwägung ziehen. Bekanntlich haben zuweilen alle Krankheiten des Verſtandes eine periodiſche Art an

ſich;

ſich, auf die in der mediciniſchen und gerichtlichen Praxis groſſe Aufmerkſamkeit zu wenden iſt. Dieſe Perioden ſind an Heftigkeit und Gelindigkeit ſehr ungleich. Uebrigens hat die gerichtliche Praxis mehr mit den anhaltenden, weniger mit den überhingehenden Zerrüttungen des Verſtandes zu thun.

Die Urſachen dieſer Zerrüttungen (§. 3.) ſind entweder im Körper ſelbſt entſtanden, oder (§. 4) von auſſen hinzugekommen. Die Pathologie ertheilt hievon nähern Unterricht, ſo wie auch (§. 5) von der Diagnoſis und (§. 6) Prognoſis.

Um nun zu wiſſen, in wiefern in einem ſolchen Zuſtande begangene Verbrechen ſtrafbar ſind, oder nicht, muß ſich die gerichtliche Arzneikunſt einen Eingriff in die Rechtsgelehrſamkeit erlauben, und die Lehre von der Imputation betrachten. (§. 7.) Was die Defenſoren in ſolchen Fällen zu thun haben, lehrt Fr. Lebrecht Stolze in ſ. Specim. prax. criminal. de eo, quod iuſtum eſt in defenſione inquiſiti ex capite imbecillitatis mentis, et quaeſtione, quousque excuſet. (Lipſ. 1743.) Bekanntlich kann ein Verbrechen entweder aus Vorſaz und Bosheit, oder aus Unwiſſenheit und zufälliger Weiſe begangen werden. Jene ſind einer Imputation fähig, dieſe nicht. Die Entſchuldigung beruht darauf, zu beweiſen, der Verbrecher habe ſich in Umſtänden befunden, unter welchen es nicht in ſeiner Willkühr ſtund, das Verbrechen nicht zu begehen. Wer aber ſeinen Verſtand nicht gehörig gebrauchen, folglich Urſachen und Würkungen nicht überlegen kann, iſt in die-

ſem Falle. Demnach kann
einen Verrükten weder eines
ſazes noch einer Bosheit beſ
digen, wenn er eine ſchl
Handlung verrichtet. Zwar
man hier ein, daß dieſe Beſ
digung ſtatt finde, wenn das
brechen in einem lichten Zwiſ
raume begangen worden;
kann ſich aber ein Richter
zum Nachtheile deß Inqui
übereilen. Man muß ne
nicht aus den Umſtänden,
ſich beim Verbrechen finden,
dern aus den diagnoſtiſchen
chen der lichten Zwiſchenr
ſelbſt urtheilen, ob ſie bei
gehung eines Verbrechens vor
den waren. Ein mit Vorbe
begangener Menſchenmord iſ
abſcheulichſte Verbrechen,
unter dieſer Reſtriction k
gründlichen Vertheidigung f
Aber auch ein Schwermüth
kann einen ſolchen Mord bege
wenn ihn die Idee, an die
ſich fixirt hat, dazu verleitet;
ne daß man ſagen kann, e
be es mit Vorbedacht ge
wenn ſich nemlich körperliche
ſachen bei ihm finden, die
den rechten Gebrauch ſeiner
nunft verſagen.

Boſe erläutert (§. 8) dieſe
re durch einen höchſt merk
digen Caſus, dem er (§. 9.
die Gründe von Pro und C
beifügt.

Ein nicht für ungeſchikt g
tener Gelehrter, (Greding
ſchreibt ihn ausfürlicher in
Aduerſ. m. p. Vol. II. P. I
452.) welcher lange hypochon
war, gerieth endlich auf den
nunftwidrigen Gedanken, er
de gleichſam durch Symp
oder Zauberei ſo gequält, da

ſundheit des Leibes und der Seele immer mehr bei ihm abnehmen müſſe. Sein kranker Körper machte auch ſeinen Geiſt immer kränker, und endlich befeſtigte er ſich in dem Gedanken, ſeine Leute, worunter er ſeine Mutter und Schweſter verſtund, ſeien die Urſache ſeiner Leiden, und um ſich davon zu befreien, erſchlug er beide mit einer Axt. Bei dieſem Morde ſcheint es, als ob er aus Bosheit und Vorbedacht gehandelt habe. Denn er wartete morgens auf ſeine Mutter, bis ſie ihm in ſeinem Zimmer einheizte, und ſo wie ſie in die Stube trat, ſchlug er ſie mit der Axt ſo auf den Kopf und die Bruſt, daß ſie neunzehn Wunden bekam, in der Abſicht, wie er nachmals bekannte, ſie zu töden, und da ſie auf ein nahe ſtehendes Bette fiel, zog er ſie von da hinweg, und verſtekte ſie unter daſſelbe. Hierauf ſchlos er ſein Zimmer zu, und gieng mit ſeiner Axt die Treppe hinauf in die Schlafkammer ſeiner Schweſter und brachte ſie mit vierzehn Wunden am Kopfe und an der Bruſt um, ſchlos die Kammer gleichfals ab, nahm den Schlüſſel zu ſich, gab ſich ſelbſt beim Richter an, bat, ihn in ein Gefängnis oder Zuchthaus zu ſchlieſſen, und gab keine andre Urſache dieſes abſcheulichen Verbrechens an, als die ſchon erwähnt worden. Die Sache wurde vor Gericht in Mitwenda verhandelt. Es wurde über den Gemüthszuſtand dieſes Mannes geſtritten, und die Acten der Leipziger Facultät der Aerzte zum Gutachten geſandt. Dieſe erklärte den Verbrecher für einen Verrükten, und die Juriſtenfacultät ſprach ihn von der Todesſtrafe frei.

Die gravirenden oder Zweifelsgründe (§. 9.) ſind folgende. Da dieſer Mörder behauptet, er ſeie beſtändig mit einer ſchweren Krankheit heimgeſucht, ſo entſteht Zweifel dagegen: theils, weil an dem Tage, wo das Verbrechen begangen worden, der Arzt keine Spur von Verrükung an ihm wahrnehmen können, ferner Inquiſit ſelbſt ſagte, daß ihm wohl ſei, auch andre dieſes bezeugen, wie auch daß er durch keine Leidenſchaft, zu dieſem Morde gereizt worden, nicht minder im Gefängniſſe gar nichts unſchikliches that. Theils auch, weil er auf alle Fragen, ſogar die, welche ſein Verbrechen betrafen, richtig und mit voller Kraft des Gedächtniſſes antwortete, auch beſtändig verſicherte, daß er dieſen Mord ſchon lange bei ſich ſelbſt beſchloſſen habe. Ferner ſtreiten wider ihn folgende Umſtände: beim Todſchlagen brachte er zalreiche Wunden bei, um deſto gewiſſer zu töden, nahm die todte Mutter wohlbedächtlich vom Bette und legte ſie langſam unter daſſelbe auf den Stubenboden, damit der Mord nicht bekannt würde, nahm auch, wie die Acten geben, in dieſer Abſicht den Schlüſſel zu ſich und ſtekte die Schnalle vom Schloſſe ein, damit andre keinen Eingang hätten, vergas ſein Beil nicht, um einen zweiten Mord zu begehen, und als dieſer vollbracht war, ſchlos er abermals die Kammer ab. Zu dieſen leichtern Anzeigen von Verſtande und Bosheit kamen, laut Acten, noch wichtigere, die beweiſen, daß er auch nach vollbrachter That noch bei Vernunft geweſen. Er ſchrieb im Gefängniſſe an Gönner und Lehrer lateiniſche, franzöſiſche und deutſche Brie-

Briefe voll Verſtand und Proben ſeines Gedächtniſſes, nicht minder andre an ſeine Schweſter, die voll von Vorwürfen an ſie und ſeine entleibte Mutter waren. Er ſchrieb auch ſelbſt ſeine Defenſionsſchrift, und als ihm der Magiſtrat die Acten verweigerte, ſchrieb er einen heftigen Brief an denſelben, und machte einen weitläufigen Aufſaz, worinn er ſein Verbrechen mit allen möglichen Gründen entſchuldigte. Da ihm endlich die Todesſtrafe angekündigt wurde, weinte er, und dies iſt bei Schwermüthigen und Raſenden nicht für gewönlich zu achten. Auch iſt daraus zu urtheilen, es habe nicht Raſerei, ſondern Bosheit und Haß ihn bei dieſem Morde geleitet, daß nach Erfüllung ſeines grauſamen Wunſches ſich keine Kennzeichen von wahrer Schwermuth oder Raſerei bei ihm fanden.

Die Entſcheidungsgründe, oder Entſchuldigungen faßt Boſe (§. 10.) auf folgende Weiſe zuſammen. Man muß die Momente überlegen, durch welche ſich beſtimmen läßt, daß dieſer Verrükte wirklich raſend geweſen ſei. Er hatte nie Feindſchaft gegen ſeine Mutter und Schweſter, auch beweiſen viele Zeugniſſe, daß er ſeinen Berufspflichten ſorgfältig nachkam, wie auch in ſeiner Jugend ſchon eine ſchwache Geſundheit gehabt hat. Sechs Jahre vor Begehung des Verbrechens klagte er über Augenſchmerzen, legte ſein Amt freiwillig nieder, und empfand nach und nach immer heftigere Beklemmungen unter den kurzen Rippen, und Kopfſchmerzen. Daß ſich damals die Hypochondrie bei ihm müſſe angefangen haben, iſt auch daraus

klar, daß er von dort an
Arzt gebrauchte, weil er
durch eine ſchlechte Diät ver
was jener gut machte, ſo
ſeine Anlage zur Schwer
nur deſto ſtärker und wirkſ
Die Zufälle, welche er litt,
ten folgende: Magerkeit des
pers, und bleifarbiges An
Schwellen der Adern, Verd
lung der Sinne, und am
die beſondre Empfindung
groſſer Kälte. Sein Augenſch
welcher ihn das Licht ſcheuen
machte, daß er mit äuſſerſt
ger Nahrung ſich vier Mona
ſtändig in einen Dekelſchran
ſchlos, in einen dunkeln
begab, ſich in einer verfinſt
Kammer aufhielt, wie auch,
die, wie er glaubte, von S
pathie kommenden Leiden zu
dern, beſtändig krumm ſas,
lange den Athem zurükhielt,
duldig Durſt litt, folglich im
mehr ſeine flüßigen Theile
darb, ſeine feſten ſchwächte,
ſein Gemüth quälte. Dies
Beweisthümer genug von
rüktheit, und dazu ſchlug en
die ungeheuerſte Raſerei, di
durch die Grauſamkeit ſ
Mordthat offenbarte, nicht
der dadurch, daß er nicht fl
wolte, und ſich freiwillig zu e
Gefangenen angab. Aus
Acten erhellte noch ferner,
da er den Mord vollbracht h
und aus dem Hauſe gieng
nicht einmal um Kleidung be
mert war, recht gethan zu h
glaubte, weil ihm immer die
im Kopfe lag, es ſeien viel a
von ſeiner Mutter durch Sym
thie umgebracht worden, und
Mord ſei alſo eine Nothweh
weſen. Auch rühmte er ſich,
vollbrachter ſchreklicher That

ſei endlich geſund, und habe vorzüglich ſein Geſicht wiederum erhalten. Demnach ſchlos die Juriſtenfacultät aus allen dieſen Beweisthümern von Raſerei mit Recht, es habe ſich die Schwermuth des Verbrechers im Actus des Mordes in wahre Raſerei verwandelt, und er ſei zu derſelben Zeit nicht bei ſich geweſen. Sprach ihn auch um deswillen von der Todesſtrafe frei.

Dieſer Unglükliche kam nachher in das Tollhaus zu Waldheim, war nicht mehr völlig zu Verſtande zu bringen, ſtarb kurz darauf, und Greding fand bei der Leichenöfnung folgendes. Der Kopf dieſes Mannes hatte eine ſonderbare Geſtalt, die Stirne war eng, die Schläfe eingedrükt, und das Hinterhaupt weit und hervorragend. Der Körper völlig abgezehrt. Unter dem Hirnſchädel und zwiſchen der harten Hirnhaut war weißgelbes Waſſer, in der Sichel (ſinus falciformis) fanden ſich Verknöcherungen, die Subſtanz des Gehirns war beinahe natürlich, die Seitenhölen des Gehirns mit Waſſer angefüllt, das Adergeflechte (Plexus choroideus) geſchwollen und mit Waſſerblaſen verſehen, die dritte Hirnhöle nach vornhin mit Waſſer ausgedehnt, und in der Zirbeldrüſe war ein Sandkörnchen. Das kleine Gehirn war widernatürlich weich, und die vierte Hirnhöle, oder Schreibfeder, hatte eine ganz beſondre Geſtalt. Sie war nemlich einen Zoll weit, hatte die ſogenannte große Klappe nicht, ſtatt derſelben gieng aber von den vierfachen Knötchen (tubercula quadrigemina, oder teſtes und nates) und zwar den kleinern davon eine markichte Fläche ſo ſchräge hinterwärts und abwärts, daß ſich unter derſelben die hintere gemeinſchaftliche Oefnung in den hintern Theil der Schreibfeder begab, welche da ganz offen war und ein helles Waſſer enthielt. Die Schleimdrüſe war auſſerordentlich weich. Die Bruſthöle war links ſowol mit gelblichtem Serum, als auch mit einer ſcirrhöſen Lunge angefüllt. Der Herzbeutel enthielt ähnliches Waſſer, das Herz war welk und über die Maſſen klein. Im Unterleibe fand ſich ein ſehr enger Magen, der abwärtsgehende Theil des Colons war ſehr aufgetrieben, das Milz klein und ſehr weich, die Leber ihm äuſſerſt ähnlich, und die Gallenblaſe enthielt nur eine geringe Menge gelber Galle, von Conſiſtenz einem Marke (pulpa) gleich, war zuſammengezogen, und in derſelben ein dunkelbrauner Gallenſtein, vierzig Gran ſchwer.

Aus dieſem Erfund bei der Section erhellet genugſam, daß unheilbare Urſachen der Verrüktheit vorhanden geweſen, folglich, wegen des hohen Grades von Raſerei, das in einem Anfalle derſelben begangene Verbrechen dem Kranken nicht zugerechnet werden konnte.

Von der fingirten und verſtekten Manie muß der Artikel morbi celati und ficti nachgeſehen werden.

Maniae.
Formidinum imagines, oder Schrekbilder, nach dem Gloſſarium des Iſidorus, welches Du Cange p. 413. anführt.

Maniaticus. Ein Raſender. S. ebendaſ.

Ma-

Maniodes. (Μανιωδης.) **Wütend.**

Ein Beinante von Delirien, den die Griechen ſolchen gaben, welche in der Phrenitis zu erſcheinen pflegen, und allermeiſt zu den tödlichen Zeichen dieſes Uebels gehören. (S. *Proſp. Alpin.* w. o' L. II. c. 5.)

Maniter. **Wütend.**

Ein von Mania hergenommenes barbariſches Adverbium, welches Du Cange p. 419. anführt.

Maraſmus. (Μαρασμος.) **Austroknung. Abzehrung. Dörrſucht. Nachlaß der Natur.**

Dies Wort ſtammt von *μαραινειν*, welches austroknen heißt, her. Galen hat bekanntlich von dieſem kranken Zuſtande ein eigen Buch geſchrieben, worinn er ihn auf zwei Arten bringt, nemlich Μαρασμος ἐκ γηρεως, denjenigen Maraſmus, welcher eine Folge des hohen Alters iſt, und im Deutſchen Nachlaß der Natur genennt wird, und hernach Μαρασμος ἐκ νοσου, oder die Auszehrung, welche zwar dem Nachlaſſe der Natur ähnlich iſt, aber vor dem Eintritte des hohen Alters erfolgt, und als eine Folge des Zehrfiebers muß angeſehen werden. Von dieſem hat der Artikel Tabes zu ſprechen, von jenem hat Haller in der kleinen Phyſiologie §. 970. in folgenden Ausdrüken geredet. Rara mors ſenilis eſt, tamen aliqua. Eam dicimus, in qua ſenſim uires deficiunt, muſculorum primum uoluntati ſubiectorum, tunc etiam uitalium, demum ipſius cordis, ut ſenes ſola ex debilitate uiuere potius deſinant, quam a morbo aliquo opprimantur.

Saepe in beſtiis eiusmodi mo
uidi. Cor ſanguini ad rem
partes urgendo impar eſt, p
et calor a pedibus fugit,
manubus, pergit tamen ſang
corde in proximas arterias
indeque relabi, ita flammula
quamdiu alitur, quam paulo
uideas extingui, quando nunc
omnino et ipſum uiribus ca
neque a ſanguine ad motum e
cem irritabile, non poteſt
pulmonem ſanguinem urgere
aorta ſuam penum accipiat.
reſpirationis ultimae uires i
duntur, ut ſanguinis per pulm
iter operiatur, donec et ad p
ciendam inſpirationem uires
tura datae impares ceſſent.
cor ſiniſtrum ſanguinem non
pit neque irritatur, et ipſum
ſcit, dum aliquo tempuſculo
ter uentriculus et demum aur
eius lateris ſanguinem a frig
et contractis artubus per u
ſubmiſſum accipiunt, et ab eo
tata debiliter ſaliunt. Sed
motus denique, quando et p
corporis reliquae perfriguerun
ipſe adeps coagulatus ſtetit, c
et perfecta nunc mors eſt.

Aus dieſer Beſchreibung er
man hauptſächlich die Unverm
lichkeit des Todes, wenn d
Nachlas den höchſten Grad
ſtiegen hat; eigentlich iſt d
Nachlas ſelbſt nichts als ein
ſamer, aber unſchmerzhafter
Wie er ſich nach und nach
bereitet, lehrt uns ebenda
der §. 969. und 970. Duritas
uerſi corporis, decrementum
rium muſculoſarum et ſenſuum
minutio ſenium conſtituunt,
ſerius ocyus in mortales grau
cumbit, celerius, ſi uehemen
laboribus, uoluptati et uictu

tioſo ſe dederint: lentius, ſi mite vitae genus cum ſobrio victu ſecuti fuerint, ſi ex regione frigidiori in calidiorem ſe contulerint. Daß dieſer letzte Satz Einſchränkung leide, zeigt Wrisberg in folgender Note: non ſemper climatis mutationem ad remouendam ſeneſtutem et mortem arcendam ſufficere, tot phthiſicorum, lienoſorum et hypochondriacorum hominum probant, qui quotannis ex omni ſeptentrionali Europa, ex Britannia praecipue, Italiam et Galliam meridionalem petunt: amabilis *Sulzeri* exemplum in recenti memoria eſt.

Cum tamen, fährt der Halleriſche Text fort, eaedem cauſae perpetuo in addenſanda corporis materie, in diminuenda irritabilitate, in augenda terrae copia pergant operam, non poteſt euitari, quin decrepita aetas ſenis ſuccedat. In ea ſenſus fere pereunt, et muſculorum uis inſita debiliſſima eſt, ut artus debileſcant, deinde, et pedes potiſſimum, corpori regendo non ſufficiant: ut ad ueneris officia cienda calloſa neruorum inſenſilitas non excitetur: ut ipſa inteſtina ad ſollicitationes ſolitas pigra deſinant reſpondere: ut duratis inter uertebras cartilaginibus corpus antrorſum labaſcat: ut dentibus delapſis maxillae breuiores male labra ſuſtineant: ut cordis pulſus de frequentia ſua, quae fuit infanti, dimidiam partem amittant. Ita denique mortis naturalis ingruit neceſſitas.

Im Grunde ſagt Alexander von Tralles, L. XII. c. 5. ebendaſſelbe, aber kürzer und undeutlicher, wenn er ſpricht: tabes, quam Graeci maraſmum uocant, reuera humiditatis, quae in ſolidis partibus ſubſiſtit, abſolutus eſt interitus, et nullam medicinam recipit. Haller hingegen erklärt die Erſcheinung, die dieſer blos zu beobachten und zu beſchreiben wußte.

Marcor.

Die Bedeutung dieſes Wortes iſt bekannt, wir führen es aber an, um zu ſagen, daß der Verfaſſer des Regiſters zu Brendel's Werken die Leſer zum beſten hat, indem er ſie auf T. III. §. 3. p. 24. verweiſet, allwo ſtehen ſoll, was Marcor für ein Ding iſt, und wo gleichwol nicht ein Wort davon vorkömmt.

Mariſci. Feigwarzen. (Figues.)

Man ſagt auch im guten Lateine Mariſcae, wie aus folgender Stelle Juvenals (Sat. II.) erhellet:

— — podice laeui
Caeduntur tumidae, Medico ridente, mariſcae.

Andre philologiſche Sachen, die hieher gehören, wie auch nöthige Verweiſungen finden ſich im zweiten Bande S. 786. f. im Artikel Ficus. Zur gerichtlichen Arzneiwiſſenſchaft gehört die dort vergeſſene Anmerkung, daß bei verdächtigen Subjecten aus der Gegenwart der Feigwarzen gemuthmaſſet werden kann, ſie hätten jene Gewaltthätigkeit erlitten, oder ſich anthun laſſen, davon der Artikel Ephebia im erſten Bande geſprochen hat. Man vergleiche darüber auch *Teichmeyer* Inſtit. med. legal. cap. 4. Qu. 6. und den Artikel Paedicator.

Marmaryge. (Μαρμαρυγη.) Ein Glanz vor den Augen, welcher wie ein Bliz daran vorbeifährt. (*Vogel* gen. morb. cl. VII. 290.)

Der Name iſt aus den Alten, vorzüglich dem Galen und Aretäus genommen, und lezter giebt, nach Hebenſtreit's Anführung, dieſen Glanz oder dieſes Funkeln der Augen als einen Vorboten des kritiſchen Naſenblutens, oder auch eines ſchlimmen Deliriums an, wenn es anderſt mit dieſer Allegate ſeine Richtigkeit hat: denn in unſerm Exemplar des Aretäus findet ſich nichts davon. Galen giebt als Urſache dieſes Zufalls die plethoriſche Congeſtion nach dem Kopfe ſowol, als auch Dünſte, die aus dem Magen in den Kopf geſtiegen ſind, an. Heut zu Tag möchte man wohl dieſen Dünſten, ein conſenſuelles Leiden des Gehirns bei angegriffenen Nerven des Magens ſubſtituiren.

Marmelada. **Die Quittenlatwerge.**

Dieſer Name kömmt von dem ſpaniſchen und portugieſiſchen Worte Marmelos, oder Marmellos, eine Quitte. Blancard erwähnt, daß man dieſelbe ohne Zuſaz von Gewürzen, blos durch die Verdikung des Quittenſaftes mit Zuker bereite, theils auch, um dem Gaumen zu ſchmeicheln, ſie mit Gewürzen verſchiedener Art verſeze. Noch hätte er hinzu thun können, daß ſich die Franzoſen des Wortes Marmelade bedienen, um jeden Brei, der aus irgend einer Obſtart und Zuker gekocht wird, damit anzudeuten. Denn auch der hie und da ſo beliebte Aepfelbrei, Pflaumenbrei u. ſ. w. wird im Franzöſiſchen Marmelade genennt.

Marmorata aurium.

Iſt ſo viel, als Cerumina, der Pluralis eines höchſt bekannten Wortes.

Marſupialis muſculus.

Dieſer Name ſcheint un
deswillen der Erwähnung w
weil ſich ſchwerlich ein jeder
bilden wird, daß damit ein
kel gemeint werde, welcher
dem Namen Obturator int
bekannt iſt. Er heißt auch bu
internus. Er führt dieſe N
bei Cowper und Douglas
Name Obturator internus
wird zuerſt bei Riolan, den
Morgagni, Winslow und
binus gefunden, hat alſ
Anſehung ſeiner Brauchba
eine gewiſſe Mehrheit der
men vor ſich. Lieutaud (
B. 1. S. 454. der deutſchen
berſ. nach Portal's Ausg
beſchreibt ihn, wie folgt: „
beträchtlicher, als der äu
Er entſteht von dem großen
ſchnitte des Geſäßbeins (inc
iſchiatica) von dem ganzen R
des kleinen Bekens, von
obern Theile des eyförmigen
ches, von dem kleinen Aſte
Sizbeins und ſeiner rauhen
vorragung. Sodenn biegt er
über den zwiſchen dieſer He
ragung und der Gräte des
lichen Knochens befindlichen
ſchnitt, wo er auf den Zwilli
muſkel ſtößt, welcher die Fl
des innerlichen verſtopfe
Muſkels umfaßt, und denſe
von allen Seiten umgiebt.
habe bereits angeführt, daß
Muſkeln ſich mit einander ve
ſchen, und ſich in der Rinne
groſſen Umdrehers (Troch
maior) zwiſchen der Flechſe
pyramidenförmigen Schenkel
kels und des äuſſern verſto
den Muſkels einſenken; ſie m
daher auch faſt einen ähnl
Nuzen leiſten."

Portal begleitete dieſe Beſchreibung mit folgender Anmerkung: „Der innere verſtopfende Muſkel wird aus einigen von einander verſchiedenen Bündeln von Fleiſchfaſern gebildet. Zwei davon ſind mehr, als die übrigen, von einander abgeſondert, und durch den von ihnen übriggelaſſenen Zwiſchenraum gehen die verſtopfenden Gefäſſe (Vaſa obturatoria) in die Rinne, welche in den obern und vordern Theil des eyförmigen Loches eingegraben iſt. Die Muſkelfaſern des hier beſchriebenen Muſkels gehen in viele, anfangs ſehr dünne, Flechſen über, welche aber immer diker werden, je näher dieſe Flechſen an einander kommen; endlich vereinigen ſie ſich alle in eine einzige Flechſe, welche ſich über den Einſchnitt des Sizbeins (inciſura iſchiatica) herumſchlägt, der die Stelle einer Rolle vertritt.

Martialia. **Eiſenmittel.**

Mit gewohnter nervichter Kürze und Gründlichkeit giebt Spielmann in ſeinen Inſtit. Mat. med. 1774. p. 404. ſq. von den Wirkungen und dem mannichfaltigen Gebrauch des Eiſens und der Eiſenmittel in der Arzneikunſt folgenden Unterricht: Ferrum jam *Melampum* intus roborandi ergo adhibuiſſe, patet ex *Apollodoro*. *Galeno* integri metalli uirtus roborans, et eius calcium uis adſtringens fuit nota. *Menghini* experimentis, tam circa homines quam bruta inſtitutis, ferri efficaciam in roborandas fibras euicit; ab eius uſu in omnibus numerum pulſuum augeri eſt expertus. Qua hunc effectum edat ratione, non audeo decidere; id ſaltem mihi uidetur, hoc metallum nexum elementorum fibrae modo, qui noſtrae naturae prae reliquis reſpondet, augere, cum reliqua ſiue minus ſufficienter agant, ſiue rigiditatem, quae praeter naturam eſt, inducant. In chloroſi derepente pulſum ab uſu Chalybis majorem et celeriorem fieri, exteriora corporis incaleſcere, uiuidum faciei reddi colorem, *Sydenham* obſeruauit; *van Swieten* numeroſiſſimos caſus uidit, ubi ſolo ferro ſuperabatur cachexia; Cel. *Tralles* ſaepius phlegmaticis et mucoſis dedit, et pro ſummo remedio habuit, inter hactenus cognita, ad inſtaurandam uim haematopoeeticam, quoties haec ex ſola debilitate ſolidorum, aut ex humorum aquoſa, frigida, inerti indole ſurrexit. Ob hanc uim roborantem ferrum, cum uiſcera fuerint obſtructa, et in omnibus morbis inde oriundis, cum magno ſucceſſu exhibetur; efficit enim, ut uaſa obſtructa ſe ualidius contrahant, et ſpiſſum, quo obſidentur, ulterius promouere queant; arteriis praeterea inde roboratis, ſpiſſum humoribus inhaerens attenuatur. In materiae podagricae anomaliis egregios inde effectus *Werlhof* uidit. Inter emmenagoga et certiſſimum et ſecuriſſimum eſſe, innumerae obſeruationes docuerunt. Nec male ferrum ad corrigendam acrimoniam facit, illam abſorbendo, et debilitatem uentriculi, unde ſurrexerat, corrigendo; idem etiam uermibus mederi, *Werlhof* et Cl. *van Dovveren* obſeruationibus patet. Von den vorzüglichen Kräften des Eiſens in der Cacherie und Bleichſucht hat **Börhaave** (de morb. nervorum, edit. 1762. p. 149—157.) ausführlich und mit beſonderm Nachdruk geſchrieben. Eine bündige Samm-

Sammlung derjenigen Fälle, in welchen das Eiſen mit beſonderm Nuzen und Vorzug vor andern ſtärkenden Mitteln gebraucht wird, nebſt angeführten Zeugniſſen der beſten Aerzte, liefert auch Herr **Mellin** in ſeiner prakt. Materia medica 1778. p. 203. ſqq. Da in unſerm Wörterbuche die Krankheiten, welche den Gebrauch der Eiſenmittel erfordern, jegliche an ihrem Ort abgehandelt werden; ſo zeigen wir hier nur noch die Fälle an, in denen ihr Gebrauch ſchädlich, und deswegen zu vermeiden iſt; welche folgende ſind: 1) **Krampfhafte Spannung der Faſern, und fieberiſche Bewegungen**, wenigſtens, wenn ſie anhaltend ſind; 2) **Fäulnis in den erſten Wegen, oder im Blut**; und 3) **eingewurzelte Verſtopfungen**, Verhärtungen, oder Vereiterungen in den Eingeweiden. Auch iſt bei dem Gebrauch der Eiſenmittel überhaupt dies zu bemerken, daß ihre Wirkung allemal durch gehörige Bewegung des Leibes und hinlängliches Trinken unterſtüzt werden muß. Wir gehen nun zur Erzählung der vornehmſten und gewöhnlichſten Eiſenmittel und Eiſenpräparate nach folgender Claßification über:

A. Eiſenfeile. Limatum ferri oder Limatura martis. Sie iſt, wenn ſie recht rein, zart geſtoſſen, und nicht roſtig iſt, nach **Sydenhams, Baglivi, Hofmann, Schulze, Werlhofs** und ihrer würdigen Nachfolger Zeugnis, allen andern Zubereitungen aus Eiſen vorzuziehen; wenn nicht beſondere Umſtände eine Ausnahme machen. Denn es giebt allerdings gewiſſe auſſerordentlich zärtliche und reizbare Natu-

ren, welche die Eiſenfeile
vertragen können, und
doch Auflöſungen des E
auf gehörige Weiſe zube
und in rechter Doſis gan
bekommen; ſo hat z. B. W
(ſ. ſämtl. prakt. Schrift
486.) ein Frauenzimme
kannt, welche nach ſechs
acht Gran Eiſenfeil ſtärke
nach einer ordentlichen
Rhabarber purgirte, und
fünfzehen oder zwanzig Tr
von Mynſichts Eiſen
ganz wohl vertragen k
Als ein Zeichen einer guten
kung hat man es anzu
wenn während dem Geb
der Eiſenfeile der Stuh
ſchwarz gefärbt erſcheint.
verordnet ſie in Pulvern,
und Morſellen; insge
fängt man mit einer kl
Doſis von drey bis *fünf*
an, und erhöhet ſolche na
niger Zeit, ſo viel der K
davon ertragen kann; Sy
ham überſchritt ſelten die
von zehen Gran auf ei
und es giebt Naturen, w
eine gröſſere Doſis, als
iſt, Hize oder Beſchwerli
ten in den erſten Wegen
ſacht. Doch giebt es auch
Werlhofs und anderer
niß, Fälle, wo man zu
bis vierzig, oder gar
Gran geben darf; und W
hat eine Mannsperſon ge
welche einige Monathe
täglich auf dreymal zwe
dert und dreyſig Gran
feile wider einen ſchw
Magen und Unverdaul
nahm. Wir wollen einige
meln beyfügen.

Nro. 1.
(ſ. Mellin a. a. O. p. 206.)

Rec. Limaturae martis fin. non rubiginoſ.
Sacchari albi, ana unciam unam,
Aniſi uel Cinnamomi pulu. unciam ſemis.
Miſc. f. pulu. Diuid. in uiginti quatuor partes aequales. D. ter die Doſis una.

Nro. 2.

Rec. Limat. martis uncias duas,
Extracti Gentian. rubr. uel Abſynthii,
Siue mellis q. ſ. Miſc. f. l. a. pil. pond. griij.
Conſp. ſem. lycop. uel cinnab.
D. Morgends und Abends ſechs bis acht Stüke zu nehmen.

Nro. 3.

Morſuli Martiales. Ex Pharmacia rationali. Caſſel 1779. p. 178.

Rec. Sacchari albi, Uncias ſex,
coque in aquae fontanae unciis quatuor,
ad conſiſtentiam tabulati, et adde
Limat. Martis depur. et ſubtil. pulu. Unciam unam,
Flor. Caſſiae groſſo modo contuſ. Drachmam unam.
F. l. a. Morſul. pond. drachmarum duarum. Von dieſen Morſellen können des Tags zwei, drei bis vier gegeben werden.

B. **Eiſenkalke**, oder ſogenannte **Eiſenſafrane**. Croci Martis. Sie ſind alle, ſie mögen zubereitet ſeyn, wie ſie wollen, es ſei durchs Feuer, oder durch die Präcipitation, unauflöslich, wenigſtens im menſchlichen Körper; haben durch die Calcination den vornehmſten und nüzlichſten ſtärkenden Beſtandtheil, nämlich das Brennbare, verlohren; und beſizen blos eine abſtringirende und ſtopfende Eigenſchaft. Wir unterſchreiben daher von Herzen gerne das Urtheil, welches Hr. Hofrath Nicolai (ſ. Recepte und Curarten, Jena 1780. p. 816. ſq.) über ſie gefällt hat, daß ſie, als innerliche Mittel zum wenigſten, in der Arzneikunſt ganz entbehrlich ſeyen.

C. **Auflöſungen des Eiſens.** Dieſe ſind entweder

a. **Natürliche**; dergleichen die eiſenhaltige Mineralwaſſer oder Sauerbronnen ſind, z. E. das Pyrmonter, das Spa-Waſſer u. d. gl. von deren allgemein groſſem Nuzen ſich ein Arzt billig aus denen beſonders davon handelnden Schriften zu unterrichten hat, oder

b. **Künſtliche**, welche wieder von zweierlei Art ſind, nämlich:

aa. Auflöſungen des Eiſens in trokener Geſtalt, oder ſogenannte **Eiſenſalze**, dergleichen folgende ſind:

Nro. 1.

Der reine Eiſenvitriol. Vitriolum martis puriſſimum.

Er muß von allen Kupfertheilen oder andern fremdartigen Materien aufs ſorgfältigſte befreiet ſeyn. Einige halten den Eiſenvitriol wider den Bandwurm und andere Würmer vor wirkſamer, als die Eiſenfeile. Von ſeinem innerlichen Gebrauch bei heftigen und gefährlichen Blutflüſſen, hat der ſeel. Hr. Prof. **Gmelin** in Tübingen eine ſehr nüzliche und leſenswürdige Diſſertation geſchrieben unter dem Titel: De probato tutoque uſu interno uitrioli ferri factitii aduerſus haemorrhagias

 rhagias

rhagias ſpontaneas largiores, reſp. *Olnhauſen* 1763.

Nro. 2.

Tartarus Chalybeatus. Pharmac. ration. l. c. p. 298.

Rec. Cryſtallor. Tartar. Libram unam,
Limatur. Martis pur. Uncias quatuor,

coque ex Aquae fontanae Libris duodecim, ad remanentiam quartae partis. Liquorem per chart. emporet. filtra, et ad cryſtalliſandum in locum frigidum repone, et Cryſtallos probe exſicca. Dieſes Eiſenſalz iſt nicht ſo heftig zuſammenziehend, als die andern, auch in jeder Flüßigkeit leicht aufzulöſen, und daher zum innerlichen Gebrauch ſehr tauglich. Die Doſis iſt fünfzehen bis dreißig Gran.

Nro. 3.

Flores ſalis ammoniaci martiales.

Dieſe ſind ſehr zuſammenziehend, und müſſen daher mit gröſter Vorſicht innerlich gebraucht werden. Um ihre Zubereitung hat ſich Herr Wiegleb (ſ. deſſen kleine chymiſche Abhandl. Langenſalza 1771. p. 122—128.) verdient gemacht.

b b. Auflöſungen des Eiſens in flüßiger Geſtalt, oder ſogenannte Eiſen- oder Stahl-Tinkturen. Tincturae martis.

Unter den officinellen Eiſentinkturen ſcheinen aus dem Diſpenſatorio Wirtemberg. die Tinctura martis cydoniata, die Tinctura Martis cum uino maluatico et pomis aurantiis und die Tinctura ſtomachica martialis Edinburgenſis vorzüglich Empfehlung zu verdienen. Wir fügen hier noch folgende bei:

Nro. 1.

Infuſum ferri uinoſum uel V
Chalybeatum Fallopii, Bo
haauii, alior:

Rec. Limat. Martis Unciam u
Cort. peruu. uncias duas,
Cinnamomi drachmas duas
Vini rhenani Libras duas,

ſtent per duas dies in infuſion
gida, decantatus Liquor ſer
uſui. Die Doſis iſt des
zweimal eine Theeſchaale
S. Mellin a. a. O. p. 206.
kann auch dieſe Arzney, mit
laſſung der Fieberrinde, aus
Loth Eiſenfeil, zwei Quin
Zimmet, und zwei Pfund R
wein bereiten, und des Tags
mal zwei Löffel oder eine
Theeſchaale voll nehmen la
S. Nicolai a. a. O. p. 815.

Nro. 2.

Die Beſtuſchewſchen Nerv
tropfen.

Dieſe ſind ſchon in dem er
Theil dieſes Wörterbuchs p.
bis 788. von uns beſchrieben
den. Hier müſſen wir aber
nachholen, daß Hr. D. Selle
von Hn. Apotheker Klaprot
Berlin erfundene leichtere B
tungsart derſelben in ſeinen
trägen zur Natur- und Ar
wiſſenſchaft 1ſten Th. p. 137.
bekannt gemacht hat. Hr. H
Nicolai hat in ſeiner Samml
von Beobachtungen, Rece
und Curarten, Jena 1784. p.
ſqq. dieſe leichtere Bereitung
vollſtändig eingerükt; und
wollen daher das weſentli
derſelben hier daraus mitthe
Die Vorſchrift der Zubereit
lautet alſo: „Man löſet re
Eiſen in rektificirter Salzſ
bis zur Sättigung auf. N
dem die Solution eine Zeit

ruhig geſtanden, filtrirt man ſolche, gießet ſie in eine gläſerne Retorte, und abſtrahirt ſie bei gelinder Wärme des Sandbades bis zur Trokene. Alsdenn verſtärkt man das Feuer, und hält mit dieſem Feuersgrad ſo lange an, bis der mehreſte Theil des metalliſchen Salzes als ein braunrother Sublimat in die Höhe geſtiegen iſt. Nach vollbrachter Sublimation zerbricht man die Retorte, ſammlet das ſublimirte Salz in eine gläſerne oder porcellane Schaale, und ſtellet es im Keller oder an einem andern feuchten Orte, ſo lange, bis es völlig in einen dunkeln braunrothen Liquer zerfloſſen iſt. Von dieſem ſogenannten Oleo Martis miſchet man eine Unze mit zwei Unzen einer ſorgfältigſt bereiteten und bei gelindem Lampenfeuer rektificirten Naphthae Vitrioli, in einem mit wolſchlieſſendem gläſernen Stöpſel verſehenen Glaſe, und ſchüttelt beide Flüßigkeiten gelinde durcheinander, ſo wird die Naphtha ungeſäumt den größten Theil des in der Auflöſung ſich befindenden Eiſenſtoffs ergreifen und in ſich nehmen; wodurch ſie eine dunkelgelbe oder hellbraune Farbe erhält. So bald ſich aber die nun mit dem Eiſen angeſchwängerte Naphtha, nach kurzer Ruhe wieder in die Höhe begeben hat, gieße man ſie ſogleich von der unterſtehenden ſauren Flüßigkeit vorſichtig ab. Zu einer Unze ſolchen eiſenhaltigen Aethers miſche man zwey Unzen des beſten höchſt rektificirten Weingeiſtes. Mit dieſer Miſchung, welche ſogleich eine angenehme Goldfarbe erhalten wird, fülle man alsdenn kleine cylindriſche mit Glasſtöpſeln verſehene Gläſer, verbinde ſie feſte, und ſtelle ſie ſo lange in die Sonne, bis die Goldfarbe völlig verſchwunden, und die Tinktur dagegen gänzlich ungefärbt und waſſerhelle geworden. Die auf ſolche Weiſe durchs Sonnenlicht digerirte Tinktur ſtelle man darauf an einen ſchattigten und kühlen Ort, allwo ſie allmählig ihre erſte Goldfarbe wieder erhalten wird.“

C. M.

(Wenn uns der Fall vorkömmt, daß Subjecte aus übermäßiger Nervenſchwäche den obigen Boerhaaviſchen Stahlwein nicht ertragen können, pflegen wir eine Unze Eiſenfeile in einer Maas alten Weins, und eine Unze Fieberrinde in eben ſo viel, jedes beſonders infundiren, und hierauf die Colatur zuſammengieſſen zu laſſen. Davon kann ſodenn täglich zweimal ein Kelchglas von einer Unze Gehalt genommen werden. Auch die ekelſten Kranken haben ſich dieſes, wegen Abweſenheit der Gewürze zugleich minder hizigen Stahlweins, mit Vergnügen bedient. W. R.)

Maſca.

Ein Wort von verſchiedener Bedeutung. Einmal iſt es ein Synonym von Stria, oder Striga, oder Lamia, welches ſowol den Alp, als auch die ſcheuslichen Producte einer furchtſamen Einbildungskraft anzeigt, welche unter dem Namen der Nachtgeſpenſter im Munde des Pöbels und der Rokenphiloſophinnen geführt zu werden pflegen. Zweitens bedeutet dies Wort, ſo viel als eine Larve, oder Maſke, weil nemlich die erſten Mode gewordenen Larven Frazengeſichter waren. (S. *Menage* in ſ. Orig. gall. ſub uoce *Maſque* welchen auch Du Cange

ge w. o. p. 574. anführt.) Drittens heißt es auch eine Hure, und wie Du Cange anmerkt, heiſſen dieſe Prieſterinnen des öffentlichen Vergnügens in der Provinz Auvergne noch heut zu Tage Maſques. Viertens, wird ſowol dies Wort, als das ähnlich klingende Maſco ſtatt Saga oder Venefica gebraucht. Maſcha iſt gleichfalls ein Synonym davon, wie auch Maſcarel bei Du Cange p. 575.

Maſcha. S. Maſca.

Maſco. S. Maſca.

Maſterpox.

Unter dieſem Namen verſtehen die Engländer einen Pokenausſchlag, welcher oft noch einige Tage vor dem Pokenfieber, oft am erſten Tage deſſelben, im Geſicht, Hals, oder den Armen zum Vorſchein kömmt, und alſobald eitert. Sie betrachten ihn gleichſam als den Chef, Anführer, oder Meiſter, der übrigen, und wollen aus ſeiner Gegenwart ſchlieſſen, daß die ganze Krankheit um deſto glüklicher ablaufen werde. (S. Vogel c. c. c. h. aff. §. 117.) Die wilden Blattern aber, welche nur ein dünnes Serum enthalten, und bei Vogel (w. o. §. 128.) Variolae lymphaticae, oder aquoſae, und bei den Franzoſen Petite verole volante, bei uns Deutſchen Waſſer- oder Windpoken heiſſen, nennen ſie the Chicken-Pox, wie ſich aus Freind Hiſt. med. Vol. II. p. 188. erſehen läßt. Er ſagt von dieſen *Chikenpox:* uariolis ueris quidem ſimiles ſunt, quoad magnitudinem et figuram, ſed in eo ab iis diſtinguuntur, quod uariolae cum rubore et inflammatione inſigniori apparent, hae

uero albidiores ſunt, et ueluti u
ſiculae ſeroſo humore repleta
quae intra triduum diſrumpunt
et exſiccantur, nullumque affer
ſolent periculum, et plerumq
ſine febre erumpunt. Morbus
adeo benignus, ut nunquam
curam medicam cadat. Weil
Artikel Variolae ſo ſehr viel
ſagen iſt, haben wir gut gef
den dieſen Artikel hineinzurük
damit uns das Gedächtnis ni
einen ſchlimmen Streich dan
ſpielen möchte.

Maſticare.

Ein Synonym von mande
und ein nicht ganz ſchlechtlatei
ſches Wort. Saumaiſe in
nen Noten zum Spartianus ſa
es ſei gleichſam ſo viel, als m
ſtacare, von μαςαξ, μαςαχ
welches ſowol die Kinnlade,
auch das einſchütten beim Pi
bedeute. Marcellus Empiric
und andre mediciniſche Schriftſt
ler bedienen ſich dieſes Wort
und ihr Beiſpiel wird von Neu
faſt allgemein befolgt. So viel v
Worte; von der Sache

Maſticatoria. (Μαςηματα o
Διαμαςηματα) Mittel, die
kaut zu werden pflegen.

Die Abſichten, in welchen m
ſich ſolcher Mittel bedient,
verſchieden. Man gebraucht n
lich erſtlich dergleichen, um e
übeln Geruch des Mundes
maſkiren, und alsdenn ſind
meiſtens aromatiſche Subſtanz
zu denen man ſeine Zuflucht nim
Sie werden ſowol in einfac
als zuſammengeſezter Geſtalt
kaut. Lezters war ſchon zu
Zeiten des Horaz üblich, da
auch ſein bekannter Vers ſtam

Paſtillos Ruffinus olet, Gorgonius hircum.

Zweitens kaut man ſolche Mittel, um eine reichlichere Abſonderung von Speichel im Munde zuwegezubringen. (S. Apophlegmatiſmos und Sialagoga.)

Drittens führt Caſtelli und Bartholin an, (Anat. L. III. c. 9.) daß dergleichen Mittel auch in Krankheiten der Ohren ſeien empfolen worden. Da uns aber dies Werk mangelt, ſo ſind wir auſſer Stande, einen beſtimmten Aufſchlus darüber zu ertheilen. Vermuthlich werden hier ſolche Krankheiten der Ohren gemeint, wobei ein Zufluß von Feuchtigkeiten zum Grunde liegt, den man durch dergleichen Mittel von den Ohren binweg nach dem Munde leiten will, damit das Schädliche in Geſtalt eines Speichelfluſſes könne ausgeworfen werden. Vielleicht iſt auch da von Nervenmitteln die Rede, die man an die in den Mund laufenden Zweige der harten Portion des Gehörnervens durch dieſen Weg unmittelbar anzubringen glaubte, damit ſie rükwärts auf ihren gemeinſchaftlichen Stamm wirken möchten. Viertens gebraucht man auch ſolche Mittel, um einer ſchwachen Verdauung ein wenig nachzuhelfen. Fünftens bedient man ſich derſelben, um Erſchlappungen im Munde und einzelnen Theilen deſſelben, z. B. dem Zahnfleiſche, dem Schlunde u. ſ. w. damit zu heilen. Sechſtens, um zähe Feuchtigkeiten im Munde aufzulöſen und zum Auswurfe zu bereiten; ſiebentens um irgend ein Miaſma zu zerſtören, und endlich achtens, um den Durſt zu ſtillen.

Es erhellet von ſelbſt, daß nach Verſchiedenheit dieſer acht Heilanzeigen, auch verſchiedene Mittel zu wälen ſind, obgleich auf der andern Seite nicht geläugnet werden kann, daß es welche giebt, womit ſich mehrere Abſichten zugleich erreichen laſſen.

Zur Erfüllung der erſtern Heilanzeige, wält man, auſſer den Gewürzen im ſtrengſten Verſtande noch,

1) den Fenchel in allen ſeinen Theilen, wie auch die Präparate davon;
2) den Anis, auf gleiche Weiſe;
3) das Guajacholz;
4) das heilige Holz; (L. ſaſſafras)
5) allerlei balſamiſche Rinden.

Die zweite Heilanzeige begreift alles in ſich, was Sialagoga genennt wird.

Die dritte befaßt gleichfalls die Sialagoga, wie auch die Nervenmittel ſowol die ſtimulirenden, als der beſänftigenden Mittel. Das Tabakrauchen, wenn es nicht durch den täglichen Gebrauch ſeine mediciniſche Wirkſamkeit verloren hat, möchte wohl auch hieher zu rechnen ſeyn.

Zur vierten Heilanzeige gehören nicht allein die ſchon erwähnten aromatiſchen Subſtanzen, ſondern auch die Rhabarber, die Fieberrinde, der ſtinkende Aſant, und die Freßtäfelchen auf S. 235. im erſten Bande.

Der fünften Heilanzeige dienen:

1) die Myrrhe,
2) der Weihrauch,
3) der Maſtix, (vergl. oben Lentiſcus) und
4) mehrere Gummiarten, z. B. Sagapenum, Bdellium, und ſ. w.

 Die

Die ſechſte Heilanzeige befriedigt:

1) das Tabakrauchen,
2) die Angelikawurzel,
3) Bertramwurzel,
4) die getroknete Aronwurzel,
5) Meiſterwurzel (R. imperatoriae)
6) Pimpinellwurzel.

Für die ſiebente wält man ſo verſchiedene Dinge, als man glaubt in ſpeciellen Fällen dienlich zu finden. Manche Geiſtliche und Aerzte kauen, ehe ſie zum Krankenbette gehen, friſche Wacholderbeeren, um die einzuathmende, angeſtekte Luft zu verbeſſern, vom groſſen Boerhaave weis man, daß er in gleicher Abſicht fleiſſig Tabak rauchte, und es allenthalben that, wo er ſich nicht durch den Zwang des Wohlſtandes verpflichtet ſah, es nicht zu thun. Wieder andre kauen aromatiſche Dinge u. ſ. w.

Für den Durſt, als die achte Indication, ſind vorzüglich die Oelzuker, wie auch die Salpetertäfelchen (Lapis prunellae) zu empfelen, nicht minder die ſogenannten Kraftzeltlein.

Auch iſt anzumerken, daß dergleichen Mittel ſich nicht wenig bei Geſchwüren des Mundes und ſeiner innern Theile, wie auch bei innerlichen Naſengeſchwüren, und in der Lungenſucht empfelen. Ob die Form des häßlichen Dinges, welches die Schwaben einen Schlozer (nodulus) nennen, und Schröder (Pharmacop. med. chym. L. II. cap. 68.) mit unter den Zubereitungen der Maſticatorien angiebt, zu empfelen ſei, iſt mehr, als zweifelhaft, weil die Erfarung lehrt, daß auch bei
der ſorgfältigſten Reinlichkeit ſ
cher Saugſäkchen die Mundfäu
nicht ganz zu vermeiden iſt. E
nem Arzte die Schädlichkeit ſ
cher Schlozer für kleine Kind
demonſtriren zu wollen, wäre u
nüze Arbeit: denn iſt der A
vernünftig, ſo iſt ihm die Sa
einleuchtend genug, um kein
Beweisgründe zu bedürfen; u
iſt er es nicht, ſo werden ihn di
ſe von ſeinem alvetteliſchen Be
urtheile ſchwerlich heilen.

Auch wollen uns die Maſtic
torien, wozu Schröder (loc. cit
Terbenthin zu nehmen anrät
nicht gefallen. Warum lobt
nicht eben ſowohl die Wage
ſchmiere? Wachs, Honig, w
auch das Mark von Feigen u
Corinthen ſind um vieles taugl
cher.

Formeln finden ſich im *erſte*
Bande dieſes Handbuches S. 247
Nro. 8. 9. S. 431. S. 433. S
766. Nro. 20. S. 2050. Nro. 7
Zum Ueberfluß ſchreiben wir noc
folgende bei.

Trochiſci roborantes anody
in uomitu et ſingultu a cauſa fri
gida.

(*Hartmann* Nro. 406.)

R. Olei ſtillat. menth. guttas ſe
cinnamomi gtt. duas,
Pulu. tenuiſſ. folior. ment
drachmas duas,
— ſem. cardamomi long. drach
unam,
Laudani pari aqua ſtillat. ment
ſoluti grana qu
tuor,
Sacchari abbiſſ. unciam unam,
Mucilag. ſeminis cydonior. aq
ſtill. menth. ex
tract. q. ſ.
F. l. a. trochiſci ſinguli gran
rum decem. D. S. Kraftküchlei

Di

davon alle halbe Stund eins zu nehmen, im Munde zergehen zu laſſen, und der Speichel hinunter zu ſchluken, und damit ſo lange fortzufahren, bis Brechen oder Schlukſen nachläßt.

Tabellae in gingiuarum laxitate.
R. Tabell. et ſucco Catecha fact. dr. unam.
D. S. Den ganzen Tag im Munde zergehen zu laſſen, und den Speichel auszuſpeien.

Trochiſci in eandem indicationem. (*Hartmann* ut ſ. Nro. 775.)
R. Terrae iaponicae drachm. duas,
Sacchari albi unciam ſemis,
Mucilagin. gummi. tragac. q. ſ.
F. trochiſci ponderis drachmae dimidiae.
Die Signatur iſt der vorigen gleich.

Trochiſci expectorantes. (Ibid Nro. 1102)
R. Antimonii diaph. non abluti,
M. Sulphuris ana drachmas tres,
Florum benzoes drachm. unam,
Sacchari uncias quatuor,
Olei ſtillat. aniſi guttas ſex,
Mucil. gumm. tragacanth. aq. naph. extr. q. ſ.
F. l. artis rotulae. D. S. Küchlein, davon täglich zwei zu nehmen.

Maſtitis. (Μαςιτις.) Bedeutet ſo viel, als Inflammatio mammae, oder Entzündung der weiblichen Bruſt. Benjamin Lucv hat 1769. zu Leiden eine Probeſchrift davon vertheidigt, die zu ſehen wir vergeblich gewünſcht haben. Für die Theorie haben wir nicht nöthig, viel von dieſem Uebel zu ſchreiben, da die Fieberlehre bereits die Complicationen, und der Artikel Inflammatio die Theorie der Krankheit vorträgt, der dreifache Ausgang derſelben aber in dort genannten Artikeln mit dem von andern Entzündungen zu entwikeln iſt. Deſtomehr aber iſt von der Semiotik und Heilung zu handeln, weil die eigene Beſchaffenheit des leidenden Theils einiges beſondre zu bemerken an die Hand giebt.

Die Entzündung iſt hier phlegmoniſcher Art, und nimmt, wie Meza (L. cit. Faſcicul. VII. cap. V. §. 48.) gründlich bemerkt, entweder die ganze weibliche Bruſt, inſonderheit den zelliſchen Theil ein, oder ſie iſt topiſch und befällt nur einen Theil der Bruſt alleine. In jenem Falle iſt die Bruſt durchaus und gleichförmig geſchwollen, in lezterem aber fühlt ſich nur ein drüſichter Theil derſelben hart an, auch geht in dieſem Falle die Eiterung ungleich langſamer vor ſich, und die Milch nimmt mehr ab, als in jenem. Die Diagnoſis des Uebels und ſeines Sizes iſt alſo keinen Schwierigkeiten unterworfen. Die Prognoſis iſt, wie bei jeder andern Entzündung.

Was die Heilung betrift, ſo kann man ſich keinen guten Erfolg verſprechen, ſo lange das Kind noch ſaugt. Dies muß alſo zuerſt entwöhnt, und in der geſunden Bruſt die Milch vertrieben werden. Raro enim aliter, ſagt Meza im 49. §. affecta ad ſanitatem perducitur, quia dum lac influit ad unam mammam, fluit etiam ad alteram et ſic malum exaſperatur.

Die Cur hat O. Schacht (w. o. L. X. cap. 4. §. 20. 21.) bündig entworfen, indem er ſchreibt: Mammarum inflammatio a lacte ſtagnante, coagulato, ut plurimum oriunda, exigit reſoluentia, diſcutientia, cauendo a repellentibus.

At ſi reſolui negans in ſuppurationem tendat, continuo promouenda, acceleranda: nec facile abſceſſus aperiendus, niſi conſtet omne inflammatum iam in ſuppurationem conuerſum, aut certo conuerſum iri: ſecus ſi feceris, facile ſcirrhum expectato.

Dieſemnach möchte der Rath des **Meza** (§. 50.) nicht wohl zu befolgen ſeyn, nach welchem das Mennigpflaſter (Empl. de minio) aufgelegt, oder auch eine Bähung von Alaun in heiſſem Eßig aufgelößt, übergeſchlagen werden ſoll, denn beide Mittel ſind offenbar von einer zurüktreibenden Art, ſo gut, als die, worinn Bleizuker die Baſis ausmacht. Mit glüklicherem Erfolge bedient man ſich der Fomentation, welche in unſerm erſten Bande auf der Seite 2452. Nro. 5. befindlich iſt. Mehr aber iſt auf deſſelben folgende Räthe zu halten. Tumor diſcutiendus emplaſtro de cicuta, meliloto; frictione cum oleo uolatili, caute tamen uitando papillam. Laudatur quoque hic, aquae calcis uiuae applicatio, ſapo uenetus in lacte et aqua ſolutus pro fotu; tum uapor aquae tepidae, ſuffragante cl. *van Svvieten;* adhibui cum ſucceſſu aliquando epithemata ex cicuta, mentha criſpa in aqua coctis. Suctione etiam catelli aliusue feminae lac euocandum, (er ſcheint die Stegmanniſche Bruſtpumpe nicht zu kennen,) quod ſaepius iuuit. — Si ad ſuppurationem tendit, ualent ea, quae de abſceſſu dicta. (S. unten in unſerm Handbuche den Artikel Suppuratio.)

Von der Vertreibung der Milch ſagt Schacht ungemein richtig im 22. §. uix per ſpecifica praeſtari poteſt: ſed commodiſſime per ea,

quae uaſa uterina laxare, mamm
roborare, et impactam iam ma
riem reſoluere et attenuare poſſ

Sowol wegen der Verwa
ſchaft der Materie, als auch,
uns anderswo die Gelegenheit
zu leicht fehlen möchte, ſpre
wir auch von den Krankheiten
Bruſtwarzen. Sie können ſo
verſtekt ſeyn, daß kein Mittel,
auszuziehen vermag, und in d
Fall iſt das Säugen unmögl
Auch gehen ſie zuweilen durch
neriſche und nicht veneri
Schwürung verloren. Schwäm
chen, ſcharfer Speichel, Geſch
re im Munde des Säuglings
chen ſie wund, wie auch wenn
derſelbe beim Saugen allzuſ
mit dem Zahnfleiſche drükt. D
Excoriation wird mit lauer Mi
gelindert, wie auch, laut Me
(§. 52.) mit dem bekannten G
lardiſchen Liquor, oder der roth
officinellen Augenſalbe gehei
Swieten heilte ſie mit dem Sa
vom größern Immergrün. (Se
peruiuum maius.) Man muß ab
ehe das Kind nach dem Gebrau
dieſer Mittel, aufs neue
Saugen angelegt wird, die W
ze mit lauer Milch, oder irg
einem demulcirenden Deco
wohl auswaſchen, weil jene M
tel leicht für den Säugling
Gift werden könnten. Daher
es beinahe beſſer, ſich der B
mittel und jener Augenſalbe
enthalten, wenn man mit d
Abwaſchen der Warze nicht w
umzugehen weis. Kleine War
werden durch Aufbinden von a
gehölten Galläpfeln, die 48 St
den in Franzbrantewein gewe
geweſen, beſſer ausgezogen,
ſie der Säugling leichter fa
kann. Schwürende und auf
ſprungene Warzen werden, gl
and

andern offenen Geſchwüren, mit lindernden, balſamiſchen und reinigenden Mitteln behandelt. (S. Demulcentia, Depurantia, Detergentia.)

Maſtodynia. S. Maſtitis.

Mataeus. (Ματαιος.) **Ein Dummkopf.**
S. oben im erſten Bande den Artikel: *Baburra* S. 675.

Matracium.
Ein Wort von zweierlei Bedeutung. Bei den Chymiſten heißt es der Sak, worein ſie calcinirten Weinſtein ſchütten, und ihn an feuchten Orten aufhängen, um das zerfloſſene Weinſteinſalz (Oleum tartari per deliquium) zu erhalten. Laut Blancard iſt es aber auch der Name des Harnglaſes, welches er ſehr wohl durch uitrum tenue et purum, urinis inſpiciendis accommodatum, habetque formam rotundam cum collo ſatis ſpatioſo umſchreibt.

Maturantia. **Mittel zur gutartigen Eiterung.**
Die Heilanzeige dieſer Mittel iſt in dem zu ſuchen, was der Artikel Inflammatio und Vlcus lehren. Die Formeln ſelbſt aber finden ſich in nachgeſezten Stellen.
B. I. Abetica. S. 66. Nro. 6.
— — — — 67. Nro. 7.
— Antiphlogiſtica. S. 266. Nro. 10. 11.
— Antiſeptica. S. 278. Nro. 4. 5.
— — — — 280. Nro. 9.
— Depurantia. S. 2073. die Mucilago camphorata Collini, Vnguentum mundificans Plenkii, und Tinctura uulneraria uulgaris, und S. 2074. die Eſſentia uulneraria Stahlii,
B. I. Emollientia. S. 2374. Nro. 12.
— — — — 2375. Nro. 13. 14. 15.
— Epithema. S. 2450. Nro. 1.
— — — — 2451. Nro. 2.
— — — — 2453. Nro. 9.
andrer, die gelegenheitlich in einzelne Abhandlungen von Krankheiten hie und da eingeſchaltet werden, zu geſchweigen. Die ſpecielle Anwendung dieſer Formeln läßt ſich im allgemeinen ſo wenig, als die von andern in dieſem Handbuche, beſtimmen. Das Urtheil des Arztes wird hier, im Fall er Urtheilskraft beſizt, mehr als alle Anweiſungen leiſten können. Denn es wird ſich unten im Artikel Suppuratio zeigen, wie manchfaltig die Urſachen ſind, welche eine gute Eiterung zurükhalten, oder verhindern. Und nach Maasgabe derſelben werden bald erweichende, bald antiſeptiſche, ein andermal balſamiſche und ſtärkende, wieder ein andermal antiphlogiſtiſche, und abermals in andern Fällen ſtimulirende Mittel vorzugsweiſe müſſen gewält werden.

Maxilla. **Die Kinnlade.**
Die Krankheiten derſelben finden ſich in den Artikeln Spaſmus, Luxatio, Triſmus, Teredon, und die Verlezungen im Artikel Lethalitas uulnerum. Die Semiotik iſt in Verbindung mit dem Artikel Genae abgehandelt worden.

Maza. **Gerſtenbrod, Gerſtenkuchen.**
Eſt ſpecies panis, ſpricht Blancard, apud ueteres, quae tempore *Hippocratis* et *Galeni* coquebatur: conſtabat maxima ex parte ex farina hordei toſta, oleo et melle; ſed poſterioribus temporibus compoſitio ex amygdalis et ſaccharo facta

facta fuit, et *mazae* ſeu *mazae panes*, et Gallis *Macrons* et *macarons* dicitur. *Apollodorus* apud *Athenaeum* a μασασθαι manducare, comedere, deriuari ſcribit: ipſe uero *Athenaeus* a ματτω, pinſo, deriuat, quem et *Euſtathius* ſequitur.

Mechanica medicina. **Die mechaniſche Arzneikunde.**

Schon verſchiedene Secten unſerer Kunſt haben wir in den zwei erſten Bänden geſichtet, wie den Waizen, und dies hauptſächlich in der Abſicht, zu zeigen, wie wenig die Kunſt weſentliches durch den Sectirgeiſt gewinne, und daß derjenige den beſten Arzt vorſtellen werde, welcher durch klugen Eklekticiſmus ſich von allem Sectirgeiſte frei zu erhalten weis. Wir mußten um deswillen uns und dem Leſer mit einem Grundriſſe und einer Widerlegung des Stahliſchen Lehrgebäudes lange Weile machen; wir mußten zeigen, worinn die wahre dogmatiſche, oder hippokratiſche Arzneikunde beſteht; wir mußten darthun, daß es von einem ſo verſtändigen Manne, wie Galen, ein ſeltſamer Einfall war, die peripatetiſche Philoſophie in die Medicin einzufliken, und ein Syſtem zu erfinden, von dem er ſelbſt, ſobald es auf practiſche Anwendung der Regeln der Kunſt ankam, keinen Gebrauch machte, und welches nur für Dummköpfe und Leute mit Gedächtnis ohne Urtheilskraft tauglich ſeyn kann. In dieſem Bande trift nun die Reihe die Jatromathematiker, oder Mechaniker zuerſt, und man kann uns wohl zutrauen, daß ihre Meinungen von uns eben ſo billig,

wie andre, werden beurtheilt w
den.
Leute, welche, wie la Mett
den menſchlichen Körper zu ei
Maſchine oder Kunſtgebäude
chen, und in ſeinen Theilen
bel, Unterſtüzungspuncte,
wichte, Flaſchenzüge, Pump
Seile, Rollen, Räder, Tr
ſtöke, Preſſen, Beutel, S
und Seiher, Springfedern,
wer weis, was noch mehr?
ſehen glauben, und dies Maſ
nenwerk blos nach den Geſ
der Schwere, der Elaſticität,
Stoffes und Druks, und and
todten Kräfte, in Thätigkeit ge
annehmen, heiſſen Mechaniſ
oder Mechaniker, oder, we
des mathematiſchen Leierkaſte
mit welchem ſie ihren Vortrag v
zuleiren pflegen, Jatromath
matiker. Es iſt nicht zu läu
nen, daß das Lehrgebäude dieſ
Secte viel wiziges, ſcheinbare
und Anfängern in der Medic
leicht begreifliches an ſich ha
nicht minder muß man zugeſ
hen, daß die mathematiſche M
thode, deren ſich dieſelbe in ihr
Abhandlungen bediente, viel b
trug, alles in einem ordnung
vollern Geſichtspuncte darzuſt
len; auch giebt man herzlich g
ne zu, daß nicht wenige von
ren Lehren an ſich richtig, u
evident ſind; nicht minder, d
dieſe Secte der Kunſt viel nüz
indem ſie die weit abgeſchmakt
chymiſche und galeniſche Se
zu verdringen bemüht war. A
zält dieſe Secte groſſe Män
unter ihren Anhängern und G
nern, wovon es genug ſei, ein
Friedrich Hoffmann, Bo
haave und, mit Unrecht von
thuſiaſtiſchen Verehrern Halle
zu tief herabgeſezten, Hamb
g

ger zu nennen. Harvey gab mit ſeiner bekannten Entdekung des gröſſern Kreislaufes vom Blute unſchuldiger Weiſe Gelegenheit zur Entſtehung dieſer Secte. Und in ſo ferne kann man ſagen, es ſei zweifelhaft, ob dieſe Entdekung der Kunſt ſo viel genuzt hat, als man vorgeben will. Von der mediciniſchen Narrheit, die Transfuſion genannt, wozu gleichfalls dieſe Entdekung der unſchuldige Anlas wurde, ſoll im Artikel Transfuſoria chirurgia geſprochen werden. Die engere Verbindung, worein man von jener Zeit an das Studium der Phyſik und Medicin mit mathematiſchen Wiſſenſchaften brachte, trug übrigens viel dazu bei, den Jatromathematiſchen Lehrbegrif zu erweitern und auszubilden. Baglivi trat ſchon im Jahre 1701. mit ſeiner Theorie de fibra motrice auf, worinn man zwar die Spuren eines groben Mechaniſmus noch nicht antrift, welche ſich bei neuern mechaniſchen Aerzten zu Tage legen, allein ſchon wahrnimmt, wie ungleich mehr in der thieriſchen Oekonomie todten Kräften zugeſchrieben wird, als Recht iſt. Ein Niederländer, mit Namen Heinrich Snellen, widerlegte ihn mit ſo viel Bitterkeit als Gründlichkeit im Jahre 1705. in einer Abhandlung unter dem Titel: Theoriae mechanicae phyſicomedica delineatio, in qua damnoſa eius praecepta ad rationis et experientiae lancem reuocantur. Wir müſſen aber geſtehen, daß ſich, ſo gut geſchrieben dies Werkchen im Ganzen auch iſt, doch nicht alles darinne finden läßt, was von einer umſtändlichen Widerlegung des mechaniſchen Lehrbegrifs zu erwarten wäre, und daß der Verfaſſer nicht ſelten in den Feler fällt, mehr zum Vortheile der chymiſchen Secte zu ſchreiben, als er verantworten kann. Der zweite Theil dieſer Widerlegung beſchäftigt ſich mit der Hypotheſe des Engländers Freind über das Geſchäfte der monatlichen Reinigung, welches derſelbe gleichfalls aus mechaniſchen Grundſäzen zu erklären ſuchte. Uns iſt, auſſer dieſem Snellen, kein Schriftſteller bekannt welcher ſich ſo frühe zum Antagoniſten der Jatromathematiker aufwarf, und der Ort unſers Aufenthaltes giebt uns keine Hülfsmittel, hierüber weitere litterariſche Unterſuchungen anzuſtellen. Es ſcheint übrigens nicht, daß die Widerlegung von dieſem Niederländiſchen Arzte viel Aufſehen im Publicum gemacht hat; die angegriffenen Mechaniker Baglivi und Freind vertheidigten ſich nicht gegen ihn, vermuthlich, ſeiner in die Streitſchrift gemiſchten groben Ausfälle wegen, und die Secte überhaupt nahm von dort an mehr zu, als ab. Denn nun kamen die Meßkünſtler und Calculatoren Peter Borelli, Keil, Malpighi, Dodart, Stephan Hales, Niewentyt, und andre mehr, welche ſich mit der äuſſerſten Anſtrengung bemühten, alle Functionen der thieriſchen Haushaltung nach Maas, Zal und Gewicht zu beſtimmen, und dergleichen Grundſäze ſogar auch in die Pathologie, Materia Medica und Praxis übertragen zu helfen. Inſonderheit war Niewentyt in ſeinem: Erkenntnis des göttlichen Weſens betitelten Quartanten, das, was man einen groben Mechaniker nennt. Sanctorius trug mit

mit ſeiner Schnellwage am Lehn-
ſeſſel, und mit der dadurch nach vielen Jahren heraus gewogenen, und von Dodart nachgewogenen, Lehre von der unmerklichen Ausdünſtung nicht wenig zur Aufnahme des Mechaniciſmus bei. Selbſt Boerhaave ſpielt in ſeinen Inſtitutionen ſehr meiſterhaft die Rolle eines feinen Mechanikers, indem er ſich zwar alle Mühe giebt, die ganze Phyſiologie auf den Grund der Mechanik zu bauen, aber doch der Seele, im ſtrengſten Verſtande des Wortes, ſo viel Einflus einräumt, als vor und nach ihm keiner von der Secte gethan hat. Nun traten auch die Baßler Lehrer Bernoulli als neue Stüzen der mediciniſchen Meßkunſt auf, und um eben die Zeit erſchien Friedrich Hoffmann mit ſeinem corpulenten Syſtem der Arzneikunſt, welches ganz auf mechaniſchen Grundſäzen ruhet, aber, wegen der zalreichen eingemiſchten Wahrnehmungen, die ſimple Erfarungsſachen enthalten, noch in unſern Tagen auch eklektiſchen Aerzten von unſchäzbarem Werthe iſt. Hamberger kam nach jenem. Demonſtrirſucht nahm auf den Lehrſtülen und am Krankenbette überhand, nachdem einmal die Gelehrten durch den Freiherrn von Wolf mit dieſem Schnuppen der Seele waren angeſtekt worden. Nun geſchah alles in mathematiſcher Methode, und es iſt ſehr glaublich, daß die Jatromatiker ſogar in dieſer Methode geſpeißt, getrunken und Kinder gezeugt haben. Wenigſtens hat einmal einer in mathematiſcher Methode bewieſen, daß ſich ein Weib von ihrem Manne müſſe ſchwängern laſſen, und bei

Hamberger's Definition v
Beiſchlafe kann man ſehr lei
an Taglöhner denken, die an
nem Waſſerbaue mit einer Ra
maſchine Pfähle einrammen m
ſen. Dieſer Wahnſinn bezaube
und berükte beinahe ganz Eur
bis endlich Vater Haller auft
und die mathematiſche Secte
ihren eigenen Waffen, nem
mit ihrer Methode, angrif
aufs Haupt ſchlug. Hierzu w
es auch hohe Zeit, wenn die A
neikunde nicht wieder in die B
barei zurükſinken ſolte, aus
ſie mit groſſer Mühe war ger
worden. Denn das Studium
Alten, welches doch unläug
noch in unſern Tagen eine re
haltige Quelle von guten Ken
niſſen iſt, wurde durch die D
monſtrirſucht gänzlich verdrung
und Lehrer und Schüler gien
den geradeſten Weg, den m
gehen muß, um ein Idiote
werden. Nur wenige ha
Klugheit genug, ſich von di
gefärlichen Straſſe zu entfer
Auf manchen der Lehrer lies
anwenden, was Regierungsr
Huber in ſeinem bekannten Tr
me von einem weiland nicht
bekannten Lehrer zu Tübi
ſchrieb:

O ſeht! dort tritt mit ſt
Füſſen
Des Weiſen Hochmuth
herein.
Iſts möglich? kann denn
dem Wiſſen
Die Uebung ſo zuwider ſ
Er fült ſich ſelbſt in ſeiner
heit;
Und kennt ſich nicht, w
er beweißt.
Wahrhaftig! eine hohe W
heit
Erfodert einen hohen Geiſt

Und ein Schüler, der einen Bandwurm von Demonſtrationen im Kopfe hatte, glaubte ſein Gehirn angefüllt genug, um auf die Erwerbung andrer Kenntniſſe völlig Verzicht thun zu dürfen. Man dachte nicht daran, daß ein Saz mathematiſch wahr, und doch um der unrichtigen Anwendung willen, phyſiſch falſch ſeyn konnte. Was für Irrthümer aus dieſer Quelle in die Pathologie und Praxis gefloſſen ſind, bedarf hier keiner weitläufigen Ausführung, denn unſer Handbuch enthält reichliche Beiſpiele davon. Man denke nur an die ſo übel in die Fieberlehre hineingeflikte Obſtructionstheorie, an die falſche Boerhaaviſche Theorie von der Entzündung u. ſ. w. Auch iſt im Artikel Aequilibrium kürzlich angedeutet worden, wie lächerlich man die Lehre vom Gleichgewichte in die Medicin übergetragen hat. Mit einer detaillirten Widerlegung einzelner Säze haben wir uns demnach hier nicht abzugeben, und es iſt genug, im Ganzen das Felerhafte des mechaniſchen Lehrgebäudes zu zeigen.

1) Nehmen die Mechaniker oft Säze an, die nicht mit derjenigen Schärfe erwieſen ſind, die ſtatt finden muß, wenn ein Saz zum Axiom ſoll gebraucht werden. In ihren Schriften wimmelt es von Axiomen, wir haben aber ſchon im Artikel Axioma genugſam dargethan, wie wenige medicinische Säze dieſen Namen mit Recht verdienen können. Es liegt noch lange keine Beweiskraft darin, daß man beſtändig mit phyſiſchen, mechaniſchen, hydroſtatiſchen und andern Grundſäzen um ſich haut, und ſticht, wie mit ſeinem alten Degen Ritter Don Quixote, als er einen Weinſchlauch für einen Rieſen anſah. Sondern es muß die nähere Beziehung jener Grundſäze mit einem zum Erweiſe vorliegenden Factum zur Evidenz gebracht werden, und daran läßt es die mechaniſche Secte ſehr gerne felen. Man leſe nur eine oder die andre Diſſertation von einem mechaniſchen Rabbi aus der Hambergeriſchen Synagoga, um ſich die Beiſpiele zu ſammeln, welche den Vorwurf rechtfertigen, der hier den Mechanikern gemacht wird, und halte hernach eine Abhandlung von einem eklektiſchen Arzte dagegen, worinn ebendaſſelbe Thema bearbeitet wird, ſo iſt es nicht ſchwer, den Unterſchied im Vortrage, und deſſen gute und böſe Folgen für die Wiſſenſchaft heraus zu bringen.

2) Unterſcheiden ſie bei Erklärung der körperlichen Functionen, Wirkungen, Gegenwirkungen und Veränderungen, nicht genug das was lebendigen und was todten Kräften zugeſchrieben werden muß, oder ſie erkennen vielmehr ganz und gar keine lebendige Kraft, deren Exiſtenz doch verſuchsmäſſig bewieſen iſt, und ohne die eine unzälige Menge phyſiologiſcher und pathologiſcher Erſcheinungen ſich unmöglich auf eine befriedigende Art erklären laſſen. Wir haben hier nichts weiter zu ihrer Widerlegung über dieſen Punct zu ſchreiben, da der Artikel Biolychnion hinlänglich dazu vorgearbeitet hat.

3) Haben ſie auch in die Lehre von der Wirkung der Medicamente allzuviel Mechanik hineingetragen, und dadurch eine Menge von Irrthümern aufgeſtellt, welche

che in der Praxis höchſt nachtheilig ſind. Viele Lehren ſind dadurch von demjenigen Grade der Beſtimmtheit entfernt worden, dem man ſie hätte näher bringen ſollen. So gründet ſich z. B. der Misbrauch des Aderlaſſens auf Irrthümer der mechaniſchen Secte. Nicht minder der Misbrauch der Purganzen, und der krampfſtillenden Mittel, da dieſe Secte oft Spannungen, Krämpfe und Verkürzungen der Theile annimmt, wo ſie doch nicht wirklich, ſondern blos in ihren Syſtem, exiſtiren. Die ganze Pommiſche Hypotheſe von der Nervenwirkung, wobei die Nerven ſich müſſen zu Geigenſaiten machen laſſen, iſt im Grunde ein feiner Mechanicismus, und evident falſch, wie Tiſſot im Werke von den Nerven, im erſten Bande der Weberiſchen Ueberſezung, gründlich gezeigt hat.

4) Stahl ſchrieb alles auf Rechnung ſeiner zum Baumeiſter des Körpers gemachten Seele, die groben Mechaniker aber wollen der Seele faſt nichts zuſchreiben. Und die feinen geſtehen zwar den Einflus der Seele zu, laſſen es aber ganz auf ſich beruhen, in wiefern ſich der Körper dabei leidend oder thätig verhält. Marherr urtheilt (in ſ. Praelect. in Inſtit. T. I. ad §. 26.) hievon ungemein gründlich in folgender Stelle: Neque tamen per haec principia demonſtratiua (nemlich die phyſiſch mechaniſchen) omnes actiones humanae explicari poſſunt, ſed illae ſolum, quae a ſola fabrica corporea oriuntur, uitales puta, et naturales; animales neutiquam. Hae enim neque a ſolo corpore, neque a mente ſola pendent, ſed ab intimo utriuſque com-

mercio fluunt. Cum itaque
corporeae hae actiones non
etiam per principia ſolis cor
bus propria explicari non po
minus demonſtrari. Non d
runt quidem philoſophi, qui a
nes humanae mentis ex ſolis
poreis affectionibus, iuxta E
ri et *Lucretii* impium ſyſtem
petierunt, et alii, qui cont
paſſibus incedentes corporum
ſtentiam negarunt, et omn
ſpirituali principio deducere
nomena contenderunt. Illos
terialiſtas, hos uero idea
ſcholae nominant; pars utr
delirans.

5) Die Mechaniker woll
in allen Stüken auf bloſſes
ſonnement gründen, und alle
pirie verwerfen, da doch eine
nünftige Empirie zur Erweite
ſowol als Ausübung der Ar
kunſt unentbehrlich iſt.
ſieht man aus ihren Schri
daß ſie dem ohngeachtet beim
öfters ihre Zuflucht zur Em
nehmen, folglich mit ſich
im Widerſpruche ſtehen.

Laßt uns nach dieſer kurzen
berſicht ihrer Feler auch
Blik auf ihre Verdienſte we
und darlegen, was für Vor
ihr Syſtem, bei allen Unvoll
menheiten, vor manchem an
und ältern Syſteme hat! Er
haben ſie nicht ſo viel dunkle
griffe zur Grundlage ihres
ſtems genommen, wie die ch
triſche Secte, auch nicht,
derſelben, dem Körper Beſt
theile angedichtet, welche ihm
dürfen zugeſchrieben werden.
lich ſind in ihrem Lehrgebäud
Abgeſchmaktheiten unendlich
niger, als bei den Pyroſophen
nicht klüger ſeyn wollen, al
Herr und Meiſter Paracel

der auf dem Lehrſtule die Rolle des chymiſchen Arztes ſpielte, und ſie am Krankenbette hingegen mit der Rolle des Empirikers klüglich vertauſchte. Allerdings war es ein groſſer Schritt zur Wahrheit, einzuſehen, daß es ein grober Irrthum ſei, ein ſaures Principium bei der Fäulnis thieriſcher Körper zum Grunde zu legen, und dem zufolge faulartige Krankheiten mit flüchtigen Laugenſalzen zu behandeln, und die Kranken damit in die andre Welt zu ſenden. Es war viel gewonnen, ſo weit gekommen zu ſeyn, daß man begreifen konnte, daß der Paracelſiſche Tartarus im menſchlichen Körper ein Unding ſei, und daß man das Weſen der Krankheiten, welche die Paracelſiſche Schule tartariſch nennt, in ganz andern Dingen zu ſuchen habe. Nicht minder hies es einen groſſen Vortheil erhalten zu haben, den Bau des menſchlichen Körpers genauer zu kennen, die verborgenen Qualitäten, und die nicht minder undeutlichen Kräfte der Galeniſchen Schule, eine facultas retentrix, expultrix, concoctrix, und was noch mehr ſolche Trixen waren, aus dem Syſtem der Arzneikunde herauszuwerfen, und ihnen dafür ungleich kenntlichere und begreiflichere Qualitäten und Kräfte zu ſubſtituiren. Immer wird es lächerlich bleiben, ſich den Magen beim Geſchäfte der Verdauung als einen kochenden Topf, die Lunge beim Athemholen als einen Blaſebalg, das Milz als eine Moſtpreſſe, und das Herz als einen Springbrunnen vorzuſtellen; allein dabei hat man doch etwas zu denken, da man hingegen bei manchen Hypotheſen der Galeniker und Chymiker nichts denken kann. Denn Worte, die nicht verſtändlich ſind, denken, oder nichts denken, iſt einerlei. Wie manche ſchäzbare Entdekung hat man übrigens der mechaniſchen Secte nicht zu verdanken, die nun der Eklektiker nach Gefallen benuzen kann! Es ſind deren ſo viele, daß man beinahe geneigt iſt, dieſer Secte manchen Irrthum zu verzeihen, in welchem ſie aus Entzükung über ihr Maſchinenwerk dahin geriſſen wurde. Der Chirurgie hat übrigens dieſe Secte die wichtigſten Dienſte geleiſtet, indem ſie zeigte, daß die meiſten in das Gebiete dieſer Kunſt einſchlagenden Krankheiten wirklich ein felerhafter Mechaniſmus ſeien, deſſen Wiederherſtellung zu einem ordentlichen auf kluger Anwendung mechaniſcher Grundſäze in Handgriffen, Verband und verſchiedenen Poſitionen der leidenden Theile beſtehe. Nicht minder ſind ſo manche Grundſäze dieſer Secte in der Entbindungskunſt der beſten Anwendung fähig. Auch die Lehre von den Giften, deren ein groſſer Theil wirklich nach den Geſezen des Mechaniſmus ſich thätig beweiſt, hat dieſer Secte nicht wenig zu verdanken.

Es wird alſo bei der Benuzung ihres Lehrbegriffes, ſo wie bei andern, darauf ankommen, eine ſtrenge Reviſion deſſen anzuſtellen, was wirklich wahres, das iſt erfahrungsmäßiges darinn liegt, ſich zu merken, wo Lüken ſind, die die Mechaniker, gleich andern Secten, mit Figmenten und Hypotheſen auszufüllen getrachtet haben, und zuzuſehen, ob nicht Fleis der Neuern hie und da etwas zu Stande gebracht hat, welches an die Stelle derſelben zu ſezen iſt.

Ferner muß man ſich von dem Vorurtheile los machen, vermöge deſſen man alles für erwieſen hält, was ſich im Gewande der Demonſtration producirt, und man muß die alſo auftretenden Lehren zu entkleiden wiſſen, um von ihrem wahren Werthe ſo urtheilen zu können, wie ein Türke, wenn er auf dem Sclavenmarkte ſich einen Sclaven oder eine Sclavinn erkauft.

Meconium. **Das Kindspech.**

Eine Sammlung von Excrementen in den erſten Wegen der neugebohrnen, zu deren Abführung die Natur die erſte Milch (coloſtrum) beſtimmt hat. Aus Vorurtheil wird dieſe weggemolken, und die Kunſt muß alsdenn thun, was man die Natur zu thun hinderte.

Meconis. S. unten Mekonis.

Meconologia. **Die Lehre vom Mohnſaft.** Von μηκων papaver, und λεγω dico.

Mediaſtina. (ſcil. febris) **Entzündung des Mittelfells.**

Das Fieber iſt von der anhaltenden Art, wenn man athmet, ſtößt gleichſam innwendig etwas am Bruſtbein (ſternum) an, und man hat die Empfindung eines Brennens beſtändig in der Bruſt, der Athem wird häufig ein und ausgehaucht, es iſt Huſten mit gefärbtem Auswurfe zugegen, und wiewohl nicht immer, kann nur in aufrechtſizender Stellung die Reſpiration vor ſich gehen. (*Vogel* gen. morbor. nro. 52.)

So viel war nöthig, beizuſchreiben, um die Diagnoſis dieſer Localentzündung zu erl tern. Da Prognoſis und mit derjenigen übereinſtim welche ſich auf den Seiten bezieht, ſo verweiſen wir auf untenſtehenden Artikel Pleurit

Medicati fontes. **Geſundbrun** (Aquae ſoteriae.) (*Eaux sal res.* Auch les Eaux ſchlecht

Die Claſſification mit Ar kräften verſehener Waſſer ſchon im erſten Bande der A Acidulae gegeben. Von den kanntern hat nicht minder Handbuch in ſo vielen Art geſprochen, daß es zu weitl ſeyn würde, ſie hier alle na lich anzuführen. Eigentlic aber die Abſicht der gegenw gen Abhandlung, mit denje mediciniſchen Trinkwaſſern kannt zu machen, welche Glük noch nicht haben, in groſſen Celebrität zu ſeyn, auch Nachrichten von ſolche ertheilen, welche in Schr ausländiſcher Aerzte zum ö erwähnt werden, und deut Leſern, die damit nicht be ſind, die Leſung von jenen b und ſchwer machen. Wir h durch den erſten Theil u Vortrages diejenigen zu ver ten, welchen die ſyſtema Beſchreibung aller Ge brunnen Deutſchlandes ſeligen Zükert anzuſchaffe koſtbar iſt, und durch den a neben dem Leſen auch die ri Ueberſezung ausländiſcher ciniſcher Werke nicht wen erleichern.

Wir fangen mit dem Waſſ Deinach, oder, wie andre ben, Teinach, im Herzog Würtemberg an, davon wir Analyſen vor uns haben.

erſte iſt vom ehmaligen kaiſerlichen Leibarzte Teller, einem Tübingiſchen Lehrer, welcher ſie 1727. mit dem Reſpondenten Joh. Georg Gmelin unter dem Titel: diſſ. ſiſtens celebrium Würtembergiae noſtrae acidularum Teinacenſium ſpiritusque uitrioli uolatilis et eius phlegmatis examen per reagentia ꝛc. auf den Catheder brachte. Die zweite iſt von den Doctoren Planer, Vater und Sohn, nebſt Beifügung practiſcher Bemerkungen, 1740. unter dem Titel: ausführlicher Bericht von dem Deinacher Sauerbrunnen u. ſ. w. ausgegeben worden.

Die reagirenden Subſtanzen, welche Teller und Gmelin zu ihren Prüfungen gebrauchten, waren: 1) Vitriolſpiritus, 2) Salpetergeiſt, 3) Kochſalzgeiſt, 4) Kochſalzauflöſung, 5) Alaunſolution, 6) Sublimatſolution, 7) Silberſolution, 8) Solution des Bleizukers, 9) des Eiſenvitriols, 10) des Eiſens, 11) des Kupfervitriols, 12) des Kupfers, 13) das zerfloſſene Weinſteinſalz, 14) die Auflöſung der Schlaken vom Spiesglaskönige, 15) Schwefelſolution mit ungelöſchtem Kalche, 16) Schwefelſolution mit Weinſteinſalze, 17) aufgelöſtes Harz, 18) Salmiakſpiritus mit Weinſteinſalz, 19) Salmiakſpiritus mit ungelöſchtem Kalche bereitet, 20) Gallapfelinfuſion, 21) Violenſyrup, 22) Lacmus. Die Bereitung des flüchtigen, nicht officinellen, Vitriolgeiſtes, welchen er zugos, nachdem erwähnte Körper ſchon reagirt hatten, um zu ſehen, was für Reſultate dieſe neue Reaction geben würde, war folgende. Zwölf Pfunde Eiſenvitriol an der Sonne calcinirt wurden in einer nach Kunſtgeſezen loricirten Retorte innerhalb drei Tagen deſtillirt. Es gieng Geiſt, Oel und Phlegma über, zuſammen vier Pfunde an Gewicht. Dieſe vier Pfunde wurden in eine andre Retorte gethan, und abermals deſtillirt. Da giengen zuerſt zwölf Unzen des flüchtigſten Vitriolgeiſtes über, hernach ein ſaures, gleichfalls zu Prüfungen verwendetes Phlegma, das Oel aber blieb in der Retorte zurük. Wir ſchreiben nun die Reſultate in eben der Ordnung bei. 1) Häufig ausgetriebene Luftblaſen, 2) gleichfalls häufig abgehende Luftblaſen, nur weniger, als im erſten Verſuche, 3) noch wenigere aber gröſſere. Dies erfolgte beim friſchen ſchen Waſſer von der Quelle, auch die Deſtillation des Quellwaſſers das Zugieſſen vom flüchtigen Vitriolgeiſte, und vom Vitriolphlegma änderte hierinn nichts ab. 4) Kochſalzauflöſung reagirte gar nicht. 5) Im Quellwaſſer entſtund anfänglich eine Opalfarbe, die nach und nach diker und undurchſichtiger ward. Umgekehrt folgte im Anfange mit dem bei der Deſtillation nicht übergegangenen Waſſer keine Veränderung, die Opalfarbe aber zulezt. Flüchtiger Vitriolſpiritus und Vitriolphlegma änderten nichts. Wie wir denn hier einmal für allemal erinnern wollen, daß dies zu verſtehen ſei, wenn wir in Zukunft vom Phlegma und flüchtigen Geiſte des Vitriols nicht reden werden. 6) Aenderte nichts im Quellwaſſer und im deſtillirten. Das übergebliebene bekam nur eine Fetthaut obenſchwimmend, und durch Zugieſſen des flüchtigen Vitriolgeiſtes eine Opalfarbe. 7) Beim Quellwaſſer und Reſiduum der Deſtillation alſogleich eine weiſſe, nachher ins Perlenfarbe

gehende, Farbe. Zugegoſſener flüchtiger Vitriolgeiſt verurſachte anfänglich einen weiſſen, nachher einen dunkelgelben Niederſchlag. 8) In beiden zur Unterſuchung genommenen Waſſern, nemlich dem von der Quelle und nach der Deſtillation übrig gebliebenen, anfänglich Opalfarbe, nachher Milchfarbe und weiſſer Niederſchlag. Phlegma und Vitriolgeiſt ſezten beim Zugieſſen den Niederſchlag fort. 9) Dünne Opalfarbe mit einem trüben Kreis auf der Oberfläche des Glaſes beim friſchen Waſſer, etwas trübe Farbe beim oft erwähnten Reſiduum, welche durch den flüchtigen Vitriolgeiſt noch dunkler wurde. 10) Reſultate, wie bei den Verſuchen der vorigen Nummer. 11) Etwas meergrüne Farbe beim Quellwaſſer, die ins Blaue ſpielte. Noch ſatter war die Farbe beim Reſiduum. 12) Gleiches Reſultat nur eine mehr ins Blaue ſpielende Farbe. 13) Kein Aufbrauſen, und Perlenfarbe. Mit zugegoſſenem flüchtigen Vitriolgeiſte folgte ſtarkes Aufbrauſen, gelinderes bei Zuſaze von Pottaſche. 14) Augenbliklicher pomeranzengelber Niederſchlag mit faulem Eyergeſtank. Beim Reſiduum helle gelbe Farbe mit darinn ſchwimmenden Floken und weniger Geſtank. Flüchtiger Vitriolgeiſt hinzugegoſſen gewährte pomeranzenfarben Niederſchlag mit groſſem Geſtanke. Phlegma des Vitriols Niederſchlag der ins leimenfarbe (luteum) gieng. 15) Im Anfange beim Quellwaſſer dünngelbe, nachher milchweiſſe Farbe mit groſſem Geſtank: im deſtillirten weiſſe Farbe mit Geſtank; im Reſiduum gleiches Reſultat, wie beim Quellwaſſer, nur langſamer; mit flüchtigem Vitriolgeiſte weiſſer, mit Phleg-

ma leimenfarbiger Niederſchl
16) Gleich trübes Anſehen, na
her milchweiſſe Farbe, und m
der Geſtank, als im vorigen V
ſuche. Das Reſiduum litt k
Veränderung. Der Zuſaz
flüchtigem Vitriolgeiſte und Ph
ma bewirkten Niederſchläge,
in dem vorigen Verſuche, nur
die gelbe Farbe, die der Nie
ſchlag vom Phlegma bekam,
ter. 17) Trübe weiſſe Fa
mehr beim Quellwaſſer, min
beim Reſiduum. Flüchtiger
triolgeiſt ſchlug das Harz wie
ronnene Milch nieder, Phleg
präcipirte etwas diklichtes.
Wenige Tropfen änderten nic
Zwanzig bis dreiſſig aber trüb
das Quellwaſſer mehr, min
aber das Reſiduum. Der ha
hafte Geiſt dünſtete unter Br
ſen weg, als flüchtiger Vitri
geiſt zugegoſſen wurde. 1
Zwölf Tropfen machten das Que
waſſer nur einen Augenblik trüb
das Reſiduum gar nicht. A
mehrere reagirten nicht auf d
leztere, und eben ſo weder Ph
ma noch flüchtiger Geiſt des V
triols. 20) Erſt nach einigen M
nuten ein ſchwarzer Zirkel auf
Oberfläche. 21) Grüne Fa
im Quellwaſſer und im deſtillirt
die ſich langſamer im Reſidu
einfindet. Phlegma des Vitri
färbt die Miſchung roth, flü
tiger Vitriolgeiſt aber nicht, ſ
dern macht eine verdorbene
kenntliche Farbe, hingegen
officinelle eine rothe. 22) D
ne rothe Farbe in allen Waſſ
und ziegelrothe, wenn Phleg
des Vitriols dazu gegoſſen wir
Die Schlüſſe, welche Ze
aus dieſen Verſuchen (l. cit.
120) ziehet, ſind: 1) das Dei
cher Waſſer enthalte ein reines
wol flüchtiges, als fixes, ſ

…tes Salz, 2) ein flüchtiges und fixes Alcali, 3) ein ſchweflichtes Gas, 4) ein höchſt aufgelößtes Eiſen, und 5) eine höchſt feine Erde.

Wir reihen an dieſe Verſuche diejenigen an, welche die Herren Planer mit dem ſalzichten Reſiduum anſtellten, davon ihnen ein Quentchen nach dem Abrauchen von ſechs Pfunden Waſſer zu Theile geworden war. Mit Vitriolgeiſt braußte daſſelbe ſtark, ſo auch mit Salpetergeiſt und Salzgeiſt und bei Ruhr erfolgte in leztrem Verſuch ein flokichter Niederſchlag. Weinſteinöl reagirte gar nicht darauf, und Violenſyrup färbte es grün. Die Deſtillation von ſechs Pfunden Waſſers bis zur Trokenheit, gab ein und fünfzig Gran von einem gleichfalls ſalzichten aber noch weiſſern Reſiduum, welches durch Vitriolgeiſt, Salpetergeiſt und Salzgeiſt mit Brauſen gänzlich aufgelößt wird, ohne daß ein Niederſchlag erfolgt, welches der Violenſyrup grün färbt, vom Weinſteinöle aber nicht im geringſten verändert wird. (Loc. cit. §. 12.) Auch merken dieſelben (§. 11.) an, daß der kupferne Schöpfer, deſſen man ſich zum Schöpfen des Trinkwaſſers bediene, grünblaulicht ausſehe. Da könnte man fragen, warum man nicht ſtatt deſſen, ſich lieber eines hölzernen bediente, damit die Brunnengäſte nicht genöthigt wären, mit dem Waſſer auch Grünſpan hinabzuſchlürfen? Am gleichfalls kupfernen Badkeſſel (§. 12.) worinn das Waſſer zum Baden gewärmt wird, legt ſich eine weißlichte zerreibliche Concretion von einem Kreidengeſchmake an, die mit allen ſauren Geiſtern heftig braußt, vom Weinſteinöle nicht verändert, und vom Violenſyrup grün gefärbt wird. Dieſer bedienen ſich manche ſtatt eines Streupulvers in offene Schäden; andre machen ein Zahnpulver daraus. Dieſe Verſuche beſtätigen aufs neue, was Zeller ſchon aus den ſeinigen geſchloſſen hat.

An der Quelle getrunken iſt, wie uns von vielen Brunnengäſten zuverläßig verſichert worden, dies Waſſer bis zur Berauſchung geiſtig; dieſe Eigenſchaft verliert ſich aber, wenn es von der Quelle hinweggeführt wird. Alsdenn unterſcheidet es ſich nicht von andern Waſſern, worinn Mittelſalze aufgelößt ſchwimmen, und dadurch wird begreiflich, warum es ein vortrefliches Hülfsmittel abgiebt, die Wirkung von abführenden Mitteln zu unterſtüzen. Es wird ſowol rein, als auch mit Milch vermiſcht getrunken. Die Lebensordnung weicht von derjenigen nicht ab, welche bei andern Brunnenkuren zu beobachten iſt. Als Probe, wie D. Planer dieſe Materie behandelte, ſchreiben wir folgende Stelle (l. c. §. 42.) ab. „Was den Amplexum uenereum anbelangt, ſo ſchadet zwar deſſen mäßiger Gebrauch der Geſundheit nicht, doch aber iſt leicht zu vermuthen, daß beſſer gerathen ſeyn werde, die Liebesgrillen auf eine Zeitlang zu Hauſe zu laſſen, und die Begierden ſo zähmen zu lernen, wie es die Nothwendigkeit der Cur erfodert, damit man nicht hernach dem unſchuldigen Sauerbrunnen dasjenige zuſchreiben möge, woran die eigene ungehaltene Begierden am meiſten die Schuld haben.“

Das Verzeichnis von Krankheiten, worinn der Gebrauch dieſes Brun-

Brunnens in der Heilanzeige ſtatt finden kann, iſt zufolge der Planeriſchen Schrift, und der denſelben angehängten Wahrnehmungen von Doctor Gerlach, folgendes. 1) Krampfichtes Aſthma. 2) Schleichendes Fieber. 3) Allerlei Huſten. 4) Augenentzündungen. 5) Schwäche des Geſichts. 6) Schwindel und Kopfſchmerzen. 7) Ein Skirrhus der weiblichen Bruſt. 8) Blutſpeien. 9) Auszehrung. 10) Magenkrampf. 11) Erbrechen von krampfhafter Urſache. 16) Ochſenhunger. 17) Anorexie. 18) Colik und Lähmung von derſelben. 19) Lähmung nach einem Schlagfluſſe. 20) Gicht und Podagra. 21) Hämorrhoiden. Hier that der Sauerbrunnen, laulicht getrunken, laut Obſ. 40. ſehr gute Dienſte. 22) Melancholie. 23) Hypochondrie. Uns iſt eine ſpecielle Erfahrung, einen mehrjährigen Hypochondriſten betreffend, bekannt, welcher, nachdem ihm Jahre lang mehr als ein geſchikter Arzt mit der nöthigen Sorgfalt Erleichterung zu ſchaffen geſucht hatte, und nichts ausgerichtet wurde, endlich durch den Gebrauch des Deinacher Waſſers an der Quelle vollkommnen genas. Dieſe Erfarung iſt um dreißig Jahre neuer, als das Planeriſche Werkchen, beſtätigt aber ſehr wohl, was dort Obſ. 44. 45. 46. 47. zu leſen iſt. 24) Hyſteriſches Uebel. 25) Unregelmäßigkeiten im Geſchäfte der monatlichen Reinigung. 26) Gelbſucht. 27) Scorbutiſche Zufälle, wie Gerlach es nennt, die aber eher den Namen von rheumatiſchen verdienen. Schon Gerlach meynte, der ſaure Scorbut ſei ein Hirngeſpinſt, getraute ſich aber nicht dies ſo geradezu zu behaupten,

wie es heut zu Tage geſch
ſondern verſtekte ſeine Mein
hinter ſchwankende Ausdr
28) Unbehaltſamkeit des Ur
Baden und Trinken muß hier
einander verbunden werden.
Nephritiſche Zufälle. 30) Bl
ſucht und andre Cacherien.
Ueberbleibſel übelgeheilter
vernachläßigter Fieber. 32) R
matiſche Fieber. 33) Ausſch
und Schwären. 34) Frühge
ren. „Nicht gleich, ſagt
Scholion zu Obſ. 78. in den e
Monaten, wohl aber circa me
geſtationis tempus, und da
trinken ſchwangere Frauen
Sauerbrunnen mit Nuzen,
in kleiner Doſis, zu ein und e
halben Schoppen, oder höchſ
einer halben Maaß, und
überſchlagen, ſonſt iſt ein A
tus zu befürchten.“ Daß
wirklich erfolgt ſei, lehrt
Wahrnehmung, welche vor die
Scholion ſteht, es wird aber
beigefügt, daß der Sauerbrun
in kleiner Doſis nach dem F
gebähren getrunken, den ü
Folgen dieſes Zufalles vorgeb
habe.

Wir wenden uns zu dem M
ralwaſſer von Lauchſtädt
Meiſſen, welches Hoffmann
Lichtenhain im Jahre
unterſucht, und in der Diſ
tion de fontibus medicatis La
ſtadienſibus beſchrieben und
den Catheder gebracht h
Die damit angeſtellten Ver
und deren Reſultate beſtehe
folgendem. 1) Weinſteinöl
dies ſehr helle Waſſer zwar
aber nicht milchicht. Es
ſich dabei weißgelblichte F
zu Boden, die ein höchſt f
Eiſenocher ſind. 2) Silber
tion trübt es gleichfalls nicht,
er

erfolgt davon kein Niederſchlag. 3) Mit der Leupoldiſchen Waſſerwage gewogen, zeigt es ſich noch leichter, als Regenwaſſer. 4) An der Quelle geſchöpft, zeigt es viel elaſtiſchen Brunnengeiſt, der ſich auch, wenn das Waſſer in einer verſtopften Flaſche etwas geſchüttelt worden, beim Ausziehen des Stöpſels durch den Geruch offenbart. Auch gefriert dies Waſſer nicht bei der heftigſten Kälte. 5) Den feinen Eiſenvitriol darinne verräth ſchon der Geſchmak, noch deutlicher das dazu geſchüttete Pulver von Galläpfeln, durch welches eine ſchwarzrothe Dinte entſteht. 6) Der Eiſenocher offenbart ſich, wenn man ein Ey in das friſche Waſſer hängt, denn die Schaale deſſelben wird in kurzem ganz damit überzogen. Wird dieſer Ocher getroknet und verkalcht, ſo erhält man wahren Eiſenſafran. Durch Schmelzen mit Salmiak giebt dieſer Eiſenſafran die ſchönſten eiſenhaltigen Salmiakblüthen. Und löſt man dieſelben in Weingeiſt auf, ſo bekömmt man eine vortrefliche Eiſentinctur, die magenſtärkend iſt. Daß dieſer Brunn auch Kupfer, Alaun und Salpeter enthalte, wird im 15. §. für falſch erklärt. Auch hat er keine Aehnlichkeit mit dem Carlsbade. Seine Kräfte ſind ſtärkend und gelind eröfnend, und hieraus läßt ſich der Schlus machen, daß er in chroniſchen Krankheiten vorzüglich nuzbar müſſe befunden werden. Er wird ſowol getrunken, als zum Bade gebraucht. Bei manchen Subjecten iſt eine Cur von zehn Tagen ſchon hinlänglich, bei manchen ſind vierzehn Tage oder drei Wochen nöthig. Die Quantität Waſſers, welche getrunken werden muß, läßt ſich im allgemeinen nicht anders beſtimmen, als daß man ſagt, robuſte dürften mehr, ſchwache müßten weniger davon täglich zu ſich nehmen. Der Ekel, die Aufblähung, das Schwappern in den Gedärmen, und die Schmerzen in den Weichen, welche ſich zuweilen im Anfange der Cur einfinden, wie auch die unter gleichen Umſtänden erfolgende Neigung zum Schlaf, und Schwere im Kopfe, wie auch Anſchwellen der Füſſe im Fortgange der Cur, dürfen weder den Kranken noch Arzt in Furcht ſezen; es ſind Zufälle, welche die Wirkſamkeit des Waſſers beweiſen, und verſchwinden, ſobald das Waſſer Zeit genug gehabt hat, ſeine deobſtruirenden Kräfte hinlänglich zu äuſſern.

Alten Leuten, ſchwammichten Körpern und Subjecten von ſchwacher Verdauungskraft will Hoffmann (§. 26.) das kalte Trinken des Waſſers nicht anrathen; eben ſo wenig empfielt er es in krampfhaften Zuſtänden, wie auch in Anfällen von Krankheiten, die ſich durch Schmerzen, Wallungen und Krämpfe auszeichnen. Auch ſagt er, müßten es Leute von gallichtem Temperamente, und die zur Hartleibigkeit geneigt ſeyen, mit Vorſicht genieſſen, alle Schwindſüchtige aber und Engbrüſtige, wie auch an hizigen Ausſchlagsfiebern leidende, nicht minder die, welche eben an einem Blutfluſſe zu leiden hätten, müßten ſich deſſelben gänzlich enthalten. In alten Verhärtungen und Verſtopfungen innerer Theile iſt auch nichts Gutes davon zu erwarten.

Wer das Bad gebrauchen will, muß ſich daſſelbe nicht zu heis

 machen

machen laſſen, ſich auch, wenn er aus demſelben kömmt, ſorgfältig vor Erkältung in Acht nehmen, und die Geſchwulſten der Füſſe blos durch den Gebrauch des Fußbades davon zu zertheilen ſuchen. Auch in Augenkrankheiten kann man ſich dieſes Waſſers als eines Augenbades bedienen.

Im Jahre 1729. erſchien abermals Friedrich Hoffmann mit einer Analyſe von einem Mineralwaſſer auf dem Catheder, nemlich mit dem Reſpondenten Rükert aus Ligniz in Schleſien, welcher in der Diſſertation de fonte medicato Lignicenſi einen vaterländiſchen Sauerbrunen beſchrieb. Er führt in der Vorrede an, daß ſchon Adolphi in ſeiner Diſſertation de ſalubr. Sileſ. §. 13. und die bekannten Breslauiſchen Sammlungen im Auguſtmonat des Jahrganges 1717. dieſes Lignizer Brunnens rühmlich gedenken. Der Leichtigkeit nach, kömmt dies Mineralwaſſer dem Regenwaſſer am nächſten, und iſt ſo helle, daß man es, wenn man es in ein weiſſes Glas gieſſet, vom Glaſe nicht unterſcheiden kann. Von Geſchmak iſt es leicht adſtringirend. Im Sommer iſt es eiskalt, im Winter laulicht. (L. c. cap. II. §. 2.) An der Quelle geſchöpft, und ein wenig in einer Flaſche umgerüttelt, verräth es einen groſſen Reichthum an elaſtiſchem Brunnengeiſte, und gefriert auch im härteſten Winter nicht. (ibid. §. 3.) Es enthält keinen Eiſenocher, (§. 4.) und die Gegenwart des Eiſens wird auch durch die Dinte bewieſen, welche aus dem Quellwaſſer durch Zuſaz von Gallapfeln entſteht. Vitriolgeiſt und Salpetergeiſt braußt nicht damit. (§. 5.) Das Salz,

welches nach dem Abrauchen üb
bleibt, färbt, wenn es in Wa
wieder aufgelößt wird, den
lenſyrup grün. Wenn man
dem Eiſenocher in den Brunn
teicheln, nachdem er verka
worden, reichlichen Vitriolg
gieſſet, ſo erhält man ein Mit
ſalz, wie vitrioliſirter Weinſt
und wenn man das durch Abr
chen aus dem Quellwaſſer bek
mene Salz in die freie Luft brin
ſo zerfließt es, wie Weinſtein
Daraus erhellet (§. 6.) daß ſ
wenig Eiſenvitriol, wie a
höchſt wenig laugenhaftes Prin
pium in dieſem Brunnen enth
ten ſeyn müſſe, deſto mehr a
elaſtiſcher Brunnengeiſt und
ſenocher, oder fixes Eiſenprin
pium. Demnach (§. 7.) muß d
ſer Brunn vorzüglich unter die
ſenhaltigen gezält werden.

Man kann hieraus die Hei
kräfte dieſes Brunnens leicht b
urtheilen. Sein elaſtiſcher Bru
nengeiſt macht ihn ſchwachen Ne
ven ſo dienlich, als ſein Eiſeng
halt. Er iſt ſtärkend und erö
nend zugleich. Aeuſſerlich a
Bad gebraucht ein vortreflich
Reinigungsmittel, und innerli
unter gehöriger Diät, die in d
allgemeinen bekannten Brunne
geſezen enthalten iſt, ein gut
Mittel wider verſchiedene chron
ſche Uebel, die ſich auf Nerve
ſchwäche, wie auch auf eine m
den Säften umlaufende Schär
gründen.

Vom Jahre 1731. iſt die An
lyſe des Altwaſſer Sauerbru
nens, womit Rohnke in ein
Diſſertation de acidulis Veter
quenſibus in Sileſia betitelt, un
Friedrich Hoffmann's Vorſi
den Catheder beſtieg. Der Ruh

dieſ

dieſes Waſſers iſt nicht neu. Schon Graſſius erwähnt es in den M. N. C. und Thym ſchrieb vor vielen Jahren eine deutſche Abhandlung davon. Auch gedenkt ſeiner Henel in der Sileſiographia nach mündlich ihm von Helwig überlieferten Nachrichten. Auf der Waſſerwage wird (§. 4.) dies Waſſer noch um einige Gran leichter, als Regenwaſſer gefunden. Galläpfelpulver (§. 5.) färbt es braun, und hinzu gegoſſener Vitriolgeiſt, womit es reichlich in Effervescenz geräth, macht es wieder helle. Silberſolution, Auflöſung von Bleizuker, wie auch von Sublimat bringen nicht die geringſte Veränderung darinn zu Stande; (§. 6.) auch von zugegoſſenem Weinſteinöl wird es nicht trübe gemacht. Violenſyrup färbt es aber grün, und hinein gegoſſene Milch wird nicht von dieſem Waſſer zum Gerinnen gebracht. Mit Rheinwein und Zuker braußt es, und die Miſchung wird weißlicht. Wenn es an der Luft hat abdünſten können, reagirt von allen erwähnten Körpern keiner mehr darauf, und das Waſſer wird trübe, und bekömmt einen gelblichten Niederſchlag. (§. 7.) Vier und zwanzig Unzen geben nach dem Abrauchen in der Abrauchſchaale ſechs Gran einer weißlichten geſchmakloſen Materie, die durch Zugieſſen von Vitriolſpiritus ein wenig efferveſcirt und einen bitterlichten Geſchmak annimmt.

Der elaſtiſche Brunnengeiſt findet ſich ſehr reichlich in dieſem Waſſer. (§. 8) Aus den angeführten Verſuchen erhellet auch die Gegenwart eines alcaliſchen Principiums. Was jenen Brunnengeiſt anbetrift, ſo findet ſich bei Vergleichungen (§. 12.) daß das Altwaſſer reicher daran iſt, als das Schwalbacher, obſchon nicht ſo reich, wie das Spawaſſer.

Die geiſtige oder flüchtige Beſchaffenheit dieſes Waſſers macht es in vielen chroniſchen Uebeln dienlich. Als Bad (§. 17.) iſt es auch für Hautausſchläge und Schwürungen und Flechten nicht von ſchlechtem Nuzen. Es wirkt vorzüglich auf die Harnwege, und iſt um deswillen auch im falſchen Nierenwehe beſonders zu empfelen. (§. 18.) Im Steine (§. 19.) und in der Dyſurie nicht minder. (§. 20.) Mit Kühmilch oder Ziegenmilch getrunken dient es auch ſogar Schwindſüchtigen, ſo gut, als Wildunger oder Selzerwaſſer. Auch in Fiebern darf dieſer Altwaſſer Sauerbrunnen zum Tranke angewendet werden. (§. 23.) In der Epilepſie, die von Leidenſchaften herſtammt, und keine topiſchen Feler zum Grunde hat, läßt es ſich, in Rükſicht auf die Analogie des Nuzens vom friſchen Waſſer in dieſer Krankheit (§. 24. 25.) ebenfalls empfelen. Gleichfalls vom Jahre 1729. iſt die Schaarſchmidtiſche Diſſertation de fonte medicato Fregenwaldenſi unter dem Vorſize des Michael Alberti vertheidigt. Die Beſtandtheile des Brunnens, welche theils Geſchmak, theils ſchon angeführten gleiche Verſuche zu erkennen geben, ſind elaſtiſcher Brunnengeiſt, ein alcaliſches Principium, Eiſen, und fixer Schwefel. Er wird auf fünferlei Weiſe zu medicíniſchem Gebrauche verwendet. Nemlich: getrunken, zum Baden gewärmt, durch Röhren in äuſſere kranke Theile, z. B. in die Ohren gelei-

leitet, zum Tropfbade kalt gebraucht, und mit dem Sediment die Illutation verrichtet, wie ſchon in unſers Handbuches erſtem Bande auf S. 702. angemerkt worden. Wahrnehmungen von ſeinem Nuzen ſind auſſer in erwähnter Diſſertation auch in den Gehliſchen Actis Berolinenſibus Dec. II. Vol. 6. anzutreffen.

Im Jahre 1733. wurden die drei Abhandlungen des Leipziger Lehrers Adolphi vom Hirſchbergerbade, vom Kukusbade und vom Mühlbrunnen beim Carlsbade', unter dem Titel Tractatus de fontibus quibusdam ſoteriis &c. zuſammengedrukt, welche zuvor einzeln auf den Catheder gebracht geweſen. Da ſich dies Buch zu vergreifen anfängt, wird ein Auszug daraus hier nicht an der unrechten Stelle ſeyn.

Das Hirſchberger Badwaſſer läuft warm aus der Quelle und perlt ſtark im Glaſe. (Cap. III. §. 3.) Es iſt leichter auf der Waſſerwage, ſo lang es warm iſt, und wird im Erkalten ſchwerer. Die beiden Brunnen, woraus es quillt, nemlich der Kloſterbrunn und Grafenbrunn, haben einerlei Grad von Wärme. Dieſe Wärme wird, wenn man die Hand in das Waſſer ſteket, nicht unangenehm gefunden. Der Geruch iſt ſchwefelicht, der Geſchmak laugenhaft, am Ende etwas zuſammenziehend und ekel. Die reagirenden Körper wirken keine Veränderung darinn, ſo lange das Waſſer warm iſt, ſondern nur auf dasjenige, welches beim Deſtilliren nicht in die Vorlage mit übergeht, oder nachdem es im Freien abgedünſtet hat, übrig bleibt. Wenn es ein Paar Tage ſtehet, ſo bekömmt es reichlichen Bodenſaz. Beim

Abrauchen bekömmt man nic
als eine ſalzichte Erde, beim
ſtilliren ein geſchmakloſes Wa
Nimmt man zu lezter Operat
eine enghalſige Retorte, ſo
ſich an den Wänden derſelben b
Uebergange ein flüchtiges S
in Form ſehr kleiner Cryſta
an. Oben auf dem Wa
ſchwimmt eine ſalzichte Rinde,
Geſchmak, wie Weinſteinſalz,
noch ekelhafter, und dieſe bra
mit ſauren Geiſtern, indem
auf ein diker dunkelrother Nie
ſchlag erfolgt. Die Cryſta
nach dem Abrauchen ſind ausw
dig röthlich weiß und von ung
cher Oberfläche, indem da
etwas weiſſes wie zerplazte Bl
chen glänzt. Der Geſchmak
laugenhaft, etwas zuſammen
hend und ekelhaft, der Geru
wenn ſie decrepitiren, ſchwefl
und ekelhaft.

Dies Waſſer (§. 4.) iſt dem
folge aus einem flüchtigen u
fixen Beſtandtheile zuſammen
ſezt. Krato von Kraftbe
(Epiſt. med. pag. 242.) will ſch
Schwefel, Erdpech, Alaun u
Eiſen darinn gefunden haben, u
verordnete daher das Waſſer
len Kranken, wo die auflöſ
de Heilanzeige mit der ſtärken
mußte verbunden werden,
äuſſerlichen Gebrauche. Ad
phi (§. 6.) hat das Erdpech,
fixe Alcali, und das Eiſen
ſuchsmäſſig darinn entdekt,
Alaun vermuthet er aber, we
der Alaunkieſe der benachbar
Gebürge. In kältern Jah
(§. 7.) iſt dies Waſſer purgir
der, als in wärmern. Be
Regenwetter iſt der Schwefel
ruch ſtärker als bei trokner W
terung.

D

Dies Waſſer wird zum Trinken, zum Baden, und in manchen äuſſerlichen Krankheiten zu Umſchlagen gebraucht. Zum Trinken, ſagt Adolphi (cap. IV. §. 2.) möchte es minder dienen, weil es weniger ſalzichte Theile enthält, als manche andre Mineralwaſſer, doch iſt es gelind abführend, und ſchwächt dabei die Brunnengäſte minder, als andre abführende Waſſer. Auch treibt es beträchtlich auf den Urin und Schweis. Aeuſſerlich und innerlich zugleich gebraucht, iſt es eines der kräftigſten Auflöſungsmittel. Wo eine ſtarke Wirkung deſſelben beim Baden erfoderlich iſt, wird es auch zugleich als Tropfbad gebraucht.

Man kann ſich aus der Kenntnis der Beſtandtheile, und dem, was von den Kräften dieſes Waſſers eben geſagt worden, das Verzeichnis von Krankheiten leicht ausziehen, worinne es etwa zu verordnen wäre.

Vom Fußbade wollen wir die Nachrichten dieſes Schriftſtellers in dem Artikel Thermae einrüken.

Von dem beim Carlsbade befindlichen, aber von dieſem Bade ſehr verſchiedenen Mühlbrunnen ziehen wir folgendes aus. Es iſt dies Waſſer (cap. I. §. 3.) ſchon dadurch vom Carlsbader Waſſer unterſchieden, daß es lau und nicht heiß aus der Quelle kömmt. An den Waſſerleitungen ſezt es einen weiß- gelb- und röthlichten Ocher an, der aber nicht reichlich und ſehr dünne iſt. Es hat viel elaſtiſchen Brunnengeiſt, der ſich aber bei trübem Wetter, und in kalten Tagen nicht ſo reichlich zeigt, wie bei warmer und heller Witterung. Auf der Waſſerwage iſt es leichter, als Flußwaſſer. Von Geſchmak iſt es nicht ekelhaft, ſondern hat etwas angenehmes ſcharfes ſäuerlichtes. Galläpfel machen eine sattere Dinte damit, als mit dem Carlsbader Waſſer. Der Violenſyrup färbt es grün, und je länger es ſtehen bleibt, deſto grüner wird die Miſchung. Adolphi will dies von den laugenhaften Ausdünſtungen am Mühlbrunnen und der dortigen Gegend herleiten. Weinſteinöl bringt keine merkliche Veränderung darinn hervor. Die Milch gerinnt nicht damit, ſondern wird ehe flüſſiger. Saure Geiſter reagiren nicht, nur ſteigt beim Zugieſſen vom Salpetergeiſte ein flüchtiger Dampf und viele Bläßchen auf, wenn nemlich die Miſchung ſchon einige Zeit an der Sonne geſtanden iſt. Mit Vitriolgeiſt folgt ein ſehr ſchwaches Aufbrauſen. Eiſenvitriol in Waſſer aufgelößt giebt etwas gelblichten Niederſchlag. Alaunſolution macht dies Waſſer etwas milchichter. Nach dem Abrauchen hat man zweierlei Salze davon zu gewarten, nemlich ein Laugenſalz, und Bitterſalz, welches dem von Eger in Böhmen nicht unähnlich iſt.

Hieraus erhellet, wie ungleich tauglicher dies Mühlbrunnenwaſſer zum Trinken ſeyn müſſe, als das harte, ſeifenähnliche, ekelhafte Carlsbader Waſſer. (§. 4.) Jenes iſt auch in kleinern Portionen getrunken, ſchon wirkſamer, als dieſes. Seine Wirkung geht vorzüglich auf den Urin und Stulgang. Minder aber auf den Schweis. Es wird eben ſowohl zum Baden als zum Trinken gebraucht. Seine eröfnende Kraft macht es vorzüglich in Krankheiten empfehlungswerth, worinne

Ver-

Verſtopfungen zum Grunde liegen, wie auch bei Cachexien überhaupt. Zugleich iſt es reinigend, und treibt die Würmer ab. (§. 7.) Auch in Wechſelfiebern preißt es Adolphi zum äuſſern und innern Gebrauche an, nemlich an denjenigen Tagen, worinn die Apyrexie ſtatt findet. Nicht minder lobt er es in ſchleichenden Fiebern, die noch nicht allzuhartnäkig ſind, und wobei keine unauflöslichen Verhärtungen in den Eingeweiden zum Grunde liegen. Denn da würde der Mühlbrunnen ſo gut ſchaden, als irgend ein andres Mineralwaſſer. Die Lebensordnung iſt, wie bei andern Brunnencuren, einzurichten.

Im Jahre 1736. erſchien die Diſſertation de fontibus ſoteriis ſulphureis Reutlingenſi et Bahlingenſi, welche Duvernoy zu Tübingen unter dem Vorſize von Alexander Camerer vertheidigte. Beide Schwefelbrunnen haben eine Aehnlichkeit miteinander, die nicht gröſſer ſeyn könnte. Die Verſuche, welche damit angeſtellt worden, ſind ſo zalreich, daß wir ſie nicht ausfürlich darlegen können, weil wir den Raum zu Nachrichten von noch andern medicinischen Trinkwaſſern ſparen müſſen. Die Silberſolution, die Eiſenfeile, die Sublimatſolution, wie auch Bruchſilber, und Silberſchaum legten die Gegenwart von reichlichem Schwefel hinlänglich zu Tage. Goldblättchen wurden nicht ſchwarz gefärbt; Weinſteinöl brachte anfänglich, auſſer der Zerſtörung des Schwefelgeruches, keine Veränderung in dem Waſſer hervor, den andern Tag fand man aber einen weiſſen Niederſchlag im Glaſe. Salmiakſpiritus machte nur den Grund ein wenig trübe,

den andern Tag war das W
wiederum ganz helle, und es f
ſich gleichfalls ein weiſſer Nie
ſchlag, nur mit dem Unterſchi
daß er im vorigen Verſuche flok
in dieſem pulvericht war. Vit
geiſt und Scheidewaſſer verän
ten anfänglich nichts, die
ſchung, worinn jener befind
war, fand ſich den andern
weiſſer, obſchon nicht trüb,
ohngeachtet das Waſſer in ei
unbedekten Glaſe war, ſo b
der Schwefelgeruch gleichwol,
es fand ſich ein bloſſes Pulver,
Niederſchlag. Violenſyrup m
te eine ins grünlichte ſpiele
blaue Farbe, die ſich durch l
geres Stehen der Miſchung
eine mattbraune verwande
Kupferfeilſpäne änderten nic
Eiſenſolution, und Eiſenvitr
ſolution, erzeugte erſt am and
Tage einen Niederſchlag. Kup
und Kupfervitriol färbten d
Waſſer meergrün, und am ande
Tage fand ſich ein Niederſchl
von eben der Farbe, welcher i
Blaue ſpielte. Schwefelſoluti
ſowol mit ungelöſchtem Kalc
als mit Weinſteinſalze berei
erzeugten alſogleich eine Milchf
be, Alaunſolution eine Opalfar
alle zuſammen des andern Ta
einen weiſſen Bodenſaz, da h
gegen Eßig beinahe nichts nied
ſchlug, und Weingeiſt nur o
auf dem Liquor einen weißlich
Nebel bildete. Sonnenblum
tinctur färbte violet, Lacmus ro
Galläpfel gar nicht, und das
tiſeptiſche Holz erzeugte erſt n
langer Zeit ſeinen gewöhnlic
Regenbogen. Die Benzoetinc
ſchwimmt oben, und erregt e
Milchfarbe, ſchlägt aber nic
nieder. Milch, ſowol friſch,
mit dem Mineralwaſſer abgeſot
geri

gerinnt nicht. Das deſtillirte Waſſer iſt geruchlos, und am Halſe der Retorte ſublimirt ſich nichts, ſo wie ſich auch im Boden kein Niederſchlag findet. Aber im Brunnen ſelbſt finden ſich an den Leicheln wahre Schwefelblüthen, die ſich bei der Deflagration zu erkennen geben Das Waſſer aber, welches beim Deſtilliren nicht mit übergeht, hat ein Sediment, welches ſich weder anzünden, noch im Oele auflöſen läßt, auch keinen Geſchmak hat, und vom Waſſer nicht aufgelößt wird, folglich für eine taube Erde (terra fatua) zu halten iſt.

Der Schwefel wird reichlicher in dieſen Waſſern angetroffen, als im Bollerbade, und in den Waſſern zu Niedernau. Eiſen iſt keines darinnen enthalten, wie aus den Verſuchen erhellet. Elaſtiſcher Brunnengeiſt giebt ſich reichlich an der Quelle auf die gewöhnliche Weiſe zu erkennen. Gichtbrüchige, Waſſerſüchtige, Nephritiſche, Kräzige und Räudige haben ſich deſſelben als Bad und als Getränke mit groſſem Vortheile bedient, ein Schwindſüchtiger und ein Hämoptoiker haben groſſe Erleichterung davon erhalten. Lauter Erfahrungen vom Reutlinger Brunnen, die ſich vom Bahlinger mit eben den Reſultaten gedenken laſſen, weil derſelbe mit jenem die größte Aehnlichkeit beſizt.

Die einmal gewälte chronologiſche Ordnung führt uns auf den Wittenberger Geſundbrunnen, welchen Abraham Vater zuerſt unterſucht, und in einer unter dem Titel de fonte medicato Vitembergenſi im Jahre 1748. von dem Reſpondenten Riedel vertheidigten Diſſertation im Publicum bekannt gemacht hat.

Galläpfel färben das friſche Waſſer dieſes Brunnens purpurfarb, das abgeſottene gar nicht, und das bloſſe Waſſer in Wittenberg gelb. Hieraus erhellt ein vitrioliſcher Beſtandtheil jenes Mineralwaſſers. (§. 6.) Dieſer iſt aber ſo flüchtig, daß er durch das Sieden gänzlich weggetrieben wird. Der Geſchmak, (§. 7.) daß dieſes vitrioliſche Principium eiſenartig ſei. Wie das Lauchſtädter, ſo färbt auch das Wittenberger Mineralwaſſer die Leinwand gelb, jenes nur mehr, dieſes minder. Vitriolgeiſt, Vitriolöl, und Salpetergeiſt ändern nichts in demſelben. (§. 8.) Violenſyrup wird nur mattgrün. Das Alcali dieſes Waſſers muß, wie Vater vermuthet, höchſt flüchtig und in äuſſerſt geringer Menge vorhanden ſeyn, weil es ſowol mit den Säuren nicht kämpft, als auch den Violenſyrup ſehr ſchwach färbt. Wenn man (§. 9.) die verſtopft geweſene Flaſche öfnet, offenbart ſich ſogleich der elaſtiſche Brunnengeiſt, und ein Schwefelgeruch. Das Waſſer iſt auf der Wage leichter, als Flußwaſſer und Regenwaſſer. (ebendaſ.) Es ſcheint nur ſchwer, ſo lange der elaſtiſche Brunnengeiſt noch nicht verflogen iſt. Im gelindeſten Feuer dünſtet es äuſſerſt ſchnell hinweg. (ebendaſ.) Das Weinſteinöl (§. 1.) erregt darinn eine Trübe von gelblichter Farbe. Ein Theeanguß wird durch dies Waſſer grün. Granatblüthen ziehen eine ſchöne dunkle purpurfarbe Tinctur aus demſelben. Eiſenvitriol giebt einen geringen Niederſchlag. (ebendaſ.)

Ela-

Elaſtiſcher Brunnengeiſt und Eiſenprincipium ſind die vornehmſten Beſtandtheile dieſes Geſundbrunnens. (§. 11). Das ſalzichte Principium iſt darinn ſo gering, daß es keine Aufmerkſamkeit verdient. Daraus läßt ſich ſchlieſſen, daß dieſes Waſſer in allen Krankheiten zu empfelen iſt, worinne man die ſtärkende und zugleich diluirende Heilanzeige zu befriedigen hat.

Wir rüken zu der Beſchreibung des Cleviſchen Geſundbrunnens fort, welche Schütte aus Cleve im Jahre 1752. unter dem Titel de aquis medicatis, praeſertim de fonte medicato Cliuenſi in einer unter Büchner's Vorſitze gehaltenen Diſſertation mitgetheilt hat. Der Vater deſſelben war es, der den Brunnen unterſuchte. Sein Waſſer iſt um zwei Grade leichter auf der Waſſerwage, als gemeines Waſſer. Es hat einen Dintengeſchm[illegible] und viel elaſtiſchen Brunnengeiſt, und wenn es in freier Luft ſteht, wird es von ſelbſten trübe und milchicht, und bekommt endlich ein gelbes oder röthlichtes Wölkchen. Steht es noch längere Zeit, ſo ſchlägt ſich von ſelbſt eine Eiſenerde nieder, und das Waſſer wird wieder helle. Gießt man in dieſes hellgewordene Waſſer Vitriolgeiſt, ſo lößt ſich die Eiſenerde wieder auf, und der verlorengegangene Vitriolgeſchmak findet ſich wieder ein. Galläpfelpulver und Granatblüthe machen mit dem friſch von der Quelle genommenen Waſſer eine ſchöne Dinte, die anfänglich roth, denn blau, denn braun und endlich ſchwarz wird. Vitriolgeiſt in die Miſchung gegoſſen, vertreibt die ſchwarze Farbe, und macht ſie wieder hell.

Saure Geiſter, Eſig
Rheinwein erweken in d
Waſſer ein leichtes Aufbra
Wenn dies Waſſer ſchon einen
ſtund, und man gieſſet ſaure
ge hinein, ſo bleibt es länger
Friſches Waſſer wird von
lenſyrup ſatt grün, laues
nur blaßgrün gefärbt. Die
gerinnt nicht mit dieſem W
Ein Pfund Waſſer giebt beim
rauchen zehn Gran Sedimen
rothgelber Farbe; filtrirt
daſſelbe, nachdem es in deſ
tem Regenwaſſer aufgelöſt
den, ſo erhält man zwei bis
Gran Bitterſalz, welches
Säure und Alcali nicht bra
und ſieben bis acht Gran
geſchmakloſen Erde.

Der elaſtiſche Brunneng
welcher hier noch flüchtiger zu
den iſt, als im Pyrmonter
Spawaſſer, und ein Eiſenpri
pium, verbunden mit wenig
terſalz und der ſubtilſten al
ſchen Erde, machen den V
chen zufolge, die Beſtandt
dieſes Waſſers aus. Seine
te ſind folglich ſtärkend und
gend, und es dient in allen Kr
heiten, wo dieſe zwei Heilanz
zu combiniren ſind. Auch
Bad wird es mit Nuzen in
Cachexien gebraucht.

Von den Eiſenbrunnen zu
bra, Schleuſingen und R
berg iſt einiges in der Diſ
tion de fontibus medicatis La
ſtadienſibus (§. 4.) anzutr
wie denn durch die ganze S
hindurch einige Rükſicht da
genommen iſt.

Von den zwei Bierbrun
bei den Schleſiſchen Dörfern
gesbeutel und Liebwerda, iſ
Vorrede der Diſſertation de

medicato Lignicenſi, und die daſelbſt angegebene Schrift von Schwankfeld nachzuſehen. Ebendaſelbſt trift man ein Verzeichnis von noch mehrern Schleſiſchen Geſundbrunnen an, welches wir, beliebter Kürze wegen, nicht abſchreiben wollen. In der Diſſertation ſelbſt iſt einiges (§. 8.) vom Freyenwalder Geſundbrunnen zu finden, wie auch vom Eppacher im Hohenlohiſchen, nebſt Anweiſungen zur weitern Nachleſe. Nicht minder geſchieht auch der Stahlbrunnen zu Niederauerbach im Voigtlande, wie auch der zu Sulze bei Naumburg, und zu Weiſſenburg im Fränkiſchen daſelbſt Meldung.

Des Landekiſchen Brunnens in der Grafſchaft Glaz, des Oberlangenauers in Oberglaz, und des Tamhauſiſchen und Reichenauiſchen geſchieht mit Verweiſung auf Abhandlungen davon in der Diſſertation de acidulis Veteraquenſibus Erwähnung. Auch wird der Wildunger mehrmals darinn angeführt.

Vom Engſtinger Geſundbrunnen im Würtembergiſchen, wie auch vom Börſtinger und Rippelsauer ſpricht mit Nachweiſungen die Diſſertation de fontibus ſoteriis ſulphureis Reutlingenſi atque Eningenſi, welche auch ältere Nachrichten von dem Schwefelbrunnen zu Zaiſenhauſen enthält.

Von einer mineraliſchen Quelle, die 1677. zu Pegau entſprang, und gegen die Kräze und Lähmung dienlich befunden wurde, wie auch von einer ums Jahr 1684. bei Alburg, welche aber in nachfolgenden Jahren ihre mediciniſche Kräfte ſcheinen verloren zu haben, ſchreibt Adolphi (Tract. de fontib. ſot. w. o. p. 60.) Wir führen dies beiläufig an, um Aerzte dortiger Gegenden auf die Unterſuchung dieſer Quellen aufmerkſam zu machen. Von dem ehemals berühmt geweſenen Brunnen zu Hornhauſen im Heßiſchen giebt ebenderſelbe Nachweiſung. (Tract. de fonte ſoterio Kukuſſenſi oder w. o. p. 167.) Nicht minder allegirt er fleißig Göbel, welcher vom Wolkenſteiner Waſſer geſchrieben hat.

Das Ronneburger Waſſer hat einen ſeifenhaften und vitrioliſchen Geſchmak, enthält etwas Schwefel, auch ſchlägt ſich Eiſenocher daraus nieder. (Lieutaud Th. IV. S. 353. in den Zuſäzen des Ueberſ.)

Das Waſſer zu Fachingen, im Naſſau-Dieziſchen, enthält viel Brunnengeiſt, Laugenſalz, zarte alcaliſche Erde, aber kein Eiſen. Seine deobſtruirenden Kräfte laſſen ſich leichtlich hieraus erkennen. (Ebendaſ. S. 355.)

Vom Meinberger Mineralwaſſer hat vor etwa zehn Jahren Trampel, der dortige Brunnenarzt, einen kleinen Aufſaz in Form eines Schreibens an Zükert in Berlin druken laſſen. Es hat einen ſtarken Schwefeldunſt, und ſezt auch natürliche Schwefelblüthen an, obſchon es eiskalt iſt. Es vereinigt Laugenſalz, Selenit, zarte Kalcherde, Eiſen und elaſtiſchen Brunnengeiſt mit einander. Es wird auch zu Bädern, Stillicidien und Vaporarien gebraucht, und aus der Manchfaltigkeit ſeiner Beſtandtheile läßt ſich auch leicht auf ſeinen manchfaltigen Nuzen ſchlieſſen.

Vom Sinnberger und Wernarzer Waſſer ſchrieb ehemals Hr. Leibarzt Weikard ſowol in eigenen dazu beſtimmten Aufſäzen, als auch in ſeinen vermiſchten Schriften. Bücher, welche, wie dieſe, in aller Händen ſind, bedürfen keines Auszuges. Nicht alſo verhält es ſich aber mit unſrer Abhandlung vom Schwefelbrunnen des Berges Gantriſch im Canton Bern, die wir der ökonomiſchen Geſellſchaft in Bern übergeben haben, und deren Abdruk auf eine uns nicht begreifliche Weiſe verzögert wird. Es iſt daher nichts weniger, als unerlaubt, den Leſer mit einem Auszuge daraus ſchadlos zu halten.

Das Gantriſchwaſſer giebt an der Quelle einen ſtarken Schwefeldampf von ſich, obſchon es kalt ausfließt. Es iſt rein und helle, und riecht und ſchmekt, wie Schiespulver, hat an der Quelle etwas berauſchendes, und ſeine Säure iſt minder ſtyptiſch, als die von vielen bekannten Sauerbrunnen. Sein Brunnengeiſt iſt ſo flüchtig, daß eine Flaſche nicht einmal vier und zwanzig Stunden Zeit nöthig hat, um abgeſtanden zu ſeyn.

1) Violenſyrup ändert darinn ſeine Farbe nicht. 2) Galläpfelpulver macht damit keine Dinte. 3) Sublimatſolution giebt nach vier und zwanzig Stunden einen gelblichten Niederſchlag. 4) Unaufgelößter Bleizuker bleibt unaufgelößt. In warmen deſtillirtem Waſſer aufgelößter macht den Gantriſchbrunnen milchicht, ertheilt ihm einen Eßiggeruch, und nach vier und zwanzig Stunden findet ſich reichlicher Niederſchlag. 5) Weinſteinöl macht gleichfalls den Brunnen trübe und milchicht,

und verurſacht einen Niederſch
der in gemeinem Waſſer unau
lich iſt. In demſelben finden
unregelmäßige kleine Cryſta
und er iſt ohne Geſchmak, wie
abſorbirende Erde. 6) Vitriol
verſtärkt den Geruch des B
nens, ändert aber im übr
gar nichts. 7) Salmiakgeiſt
veſcirt ein wenig damit, m
den Brunnen milchicht, und
wenig Niederſchlag. 8) Eben
erfolgt beim Verſuche mit ve
tem Salpergeiſte, ausgenom
kein Niederſchlag. 9) Geme
und weiſſes Vitriolöl geben ke
Niederſchlag, lezteres macht
das Waſſer nicht trüb, erſ
aber färbt es braunroth. 10)
centrirter Weineßig giebt
Waſſer einen Eßiggeruch, Ni
ſchlag erfolgt keiner. 11) Fl
tiges Laugenſalz macht den B
nen milchicht, und nach vier
zwanzig Stunden findet ſich
Niederſchlag von cryſtalliſ
Form. 12) Der Liquor, wel
Prof. Gehler in Leipzig geſät
tes preußiſches Alcali ne
und deſſen Bereitung in ſeiner
kannten Ueberſezung der Sch
kunſt des Baume anzutreff
nimmt dem Waſſer ſeinen ei
thümlichen Geruch, und ert
ihm dafür einen nach Pferſich
the, welcher dem Liquor eigen
Es erfolgt ein ſchwärzlichter
derſchlag, und das Waſſer ni
die Farbe vom Berlinerblau
13) Bleiſolution giebt wenig
derſchlag. 14) Silberſolu
macht nach einigen Stunden
ſchwärzlichte Farbe. 15)
macht den Brunnen anfän
trüb; nach vier und zwa
Stunden wird er aber wieder
und Niederſchlag iſt keiner zu
den. 16) Salmiak trübt ihn

ein wenig, aber ohne Niederſchlag zu hinterlaſſen. 17) Lacmustinctur färbt ſchön roth, und erſt nach mehrern vier und zwanzig Stunden verliert ſich die Farbe ins Violette. 18) Hochrectificirter Weingeiſt vertreibt, gleich andern Geiſtern, den eigenthümlichen Geruch des Brunnens, und nach dreimal vier und zwanzig Stunden findet ſich ein ſtaubichter Niederſchlag. 19) Salzgeiſt, Scheidewaſſer und Königswaſſer benehmen dem Brunnen ſeinen Geruch, ohne ſonſt eine erhebliche Veränderung darinn hervorzubringen. 20) Neun Unzen Mineralwaſſer dünſten bei der Wärme des Sandbades ſchon in drei Stunden beinahe bis zur Hälfte ab. So viel Unzen Waſſer abdünſten, ſo viel Gran Salzcryſtallen erhält man, deren Eigenſchaften folgende ſind. Sie ſchmeken wie Magneſia, löſen ſich leicht und gänzlich im gemeinen Waſſer auf, decrepitiren nicht, laſſen ſich aber zu Aſche brennen, wobei es nach verbranntem Fette riecht, und efferveſciren mit Schwefelgeiſte, bis endlich eine vollkommene Auflöſung erfolgt. Zu mehrern Prüfungen mangelte es an Hülfsmitteln.

Die Schlüſſe hieraus ſind folgende. Metalliſche Theile finden ſich keine im Gantriſchwaſſer. Statt derſelben findet man einen mit concentrirter Schwefelſäure geſchwängerten elaſtiſchen Brunnengeiſt in Verbindung mit einem Mittelſalze. Folglich gehört dieſer Brunnen nicht eigentlich unter die toniſchen, ſondern unter die eröfnenden Mineralwaſſer. In Krankheiten, die aus einer felerhaften Beſchaffenheit der Galle entſpringen, haben wir dies Waſſer vorzüglich wirkſam gefunden. Auch ſind die Wirkungen ſeines Brunnengeiſtes auf das Nervenſyſtem nichts weniger, als unerheblich. Nur muß es an der Quelle ſelbſt, oder in höchſt geringer Entfernung davon gebraucht werden.

Da die gemeine Rede dem Gurniegelwaſſer im Canton Bern, drei Stunden von der Hauptſtadt, eine Aehnlichkeit mit dem Gantriſchwaſſer zuſchreibt, ſo wurden wir begierig, den Grund oder Ungrund hievon zu erforſchen. In dieſer Abſicht ſtellten wir 1779. zugleich mit ſchon erwähnten Prüfungen des Gantriſchwaſſers auch die von Gurniegel an, und zwar mit Waſſer aus dem ſogenannten Schwarzbrünnli, weil unter allen Quellen des Gurniegels dieſe für die reichhaltigſte ausgegeben wird. 1) Ich deſtillirte zwei Pfunde dieſes Waſſers bei mäßiger Wärme, und in vier und zwanzig Stunden waren etwa zwei Drittheile in die Vorlage übergegangen. Der faule Eiergeruch des Waſſers wurde dabei in einen empyreumatiſchen verwandelt. 2) Violenſyrup wird in dieſem Waſſer langſam grün. 3) Galläpfel färben dies Waſſer, wie den Gantriſch, aber ungleich ſchneller. 4) Sublimatſolution giebt dem Waſſer nach vier und zwanzig Stunden eine Regenbogenhaut. 5) Bleizuker bewirkt eben das, was im Gantriſch erfolgt, nur ſchlägt er ſich ungleich langſamer nieder. 6) Weinſteinöl braußt und ſchlägt eine Schwefelleber nieder. 7) Gemeines Vitriolöl braußt ſtark mit dieſem Waſſer, ohne daß ſich etwas niederſchlüge. 8) Abgezogener Weineßig vertreibt den eigenen Geruch des Brunnens, ſubſtituirt ſeinen, und liefert nach 24 Stunden einen

grüngelblichten Niederſchlag. 9) Mit flüchtigem Alcali läßt ſich dieſer Brunnen leicht bis zur Sättigung vermiſchen. 10) Silberſolution läßt nach Verfluß von mehrern vier und zwanzig Stunden ſchwärzlichte Floken fallen. 11) Lacmustinctur vertauſcht ihre Farbe nach mehrern Stunden erſt mit der violetten. 12) So viel Unzen dieſes Brunnens man bis zum Vertroknen abraucht, ſo viel Gran regelmäßiger Salzcryſtallen erhält man davon. Dieſe brauſen mit Vitriolgeiſte, ohne ſich vollkommen aufzulöſen. Mit Salpetergeiſte werden ſie von Geſchmak beinahe kauſtiſch. Violenſyrup ändert ſeine Farbe nicht durch dieſelben, und zerfloſſen Weinſteinſalz formirt damit einen reichlichen Niederſchlag. Hallers Verſuche an der Quelle, die ſich Opuſc. botanic. p. 7. finden, ſind folgende. Galläpfelpulver erzeugt eine fettichte, bräunlichte, an der Helle einen Regenbogen bildende Haut, die, wenn ſie von der Oberfläche des Waſſers hinweggenommen wird, ſich zum öftern erneuert. Das Silber wird durch die aus der Quelle ſteigenden Dünſte gelb. Violenſyrup mit dem Waſſer aus der Quelle grün. Fixes Alcali ſchlägt eine häufige Kalcherde nieder.

Den faulichten Eiergeruch des friſchen, und empyreumatiſchen Geruch des deſtillirten Waſſers leiten wir mit Haller von einem darinn aufgelößt ſchwimmenden Erdharze her. So flüchtig, wie im Gantriſch, iſt der Brunnengeiſt dieſes zum Verführen und Aufbewahren tauglichern Waſſers nicht. Auch der ſchweflichte Beſtandtheil iſt in dieſem gröber, als in jenem. Da ſich der Gurniegel

ſo leicht mit Alcali ſättigt, klar, daß er deſſen ſchon vieles halten muß. Nicht minder ha weit mehr terreſtriſches, als je Hieraus erhellet, auf wie ſch chen Gründen ein Parallelis vom Gurniegel und Gant waſſer ruhet. Die Arzneik des Gurniegelwaſſers geben mit Hallers Worten: (l. cit 7. 8.) uentriculum roborat, dum abſorbet, terreo princip ui alcalina uteri reſiſtentiam perat: ſaluberrimus hinc eius ſpectatus mihi non ſemel effe in hyſtericis, menſibus ſuppre aut cum dolore et difficultate nantibus, in nauſeoſo demum a fluore.

Dies ſei zugleich Probe, wie die Scheuchzeriſche Beſchreib der Waſſer des Schweizerlan würden zu vermehren *geſucht* ben, wenn es nicht *an Zeit* u Gelegenheit zur Ausführung ei ſo weitſchichtigen Unternehm gefehlt hätte.

Noch ſind ſeitdem in Deut land manche Brunnen, wie z. der zu Schwalheim (S. Re Mag f. A. B. 6. St. 2. S. 11 entdekt, aber noch nicht ausfü analyſirt und beſchrieben, denen zu ſprechen nicht in unſ Plane iſt. Auch wäre zur nahm der Hydrologie zu wünſc daß man nach und nach von übrigen Provinzen Deutſchla auch ſolche Brunnenverzeich zu leſen bekäme, dergleichen e (w. o. S. 120.) aus der Mei hand Erhart's, die Hanno ſchen betreffend, gekommen iſ

Vom Stahlbrunnen zu burg im Biſthume Paderb wovon auch ſchon Rodder einigen Jahren geſchrieben,

im Jahre 1782. den 22ten Junius Herr Prof. Gmelin zu Göttingen eine neue Analyſe in der königlichen Societät vorgelegt, deren Vornehmſtes in folgendem beſteht.

„Schon der Geſchmak, und die vielen aufſteigenden Perlen laſſen auf veſte Luft, als weſentlichen Beſtandtheil des Waſſers rathen, und jener giebt nebenher immer Eiſen zu erkennen. Von vier Pfund achthalb Loth einem Quintchen und einem Scrupel Waſſers bleibt nach dem Abdampfen ein halbes Loth trokne Materie zurük, So wie theils bei dieſem Abdampfen, theils bei einer ähnlichen Behandlung des Waſſers in verſchloſſenen Gefäſſen durch die Hize die Luft ausgetrieben wird, trübt ſich das Waſſer, und es fällt eine immer zunehmende Menge Saz zu Boden, zum ſichern Beweiſe, daß dieſe Materie nur durch die Vermittelung der Luft aufgelößt war, und ſo, wie dieſe entweicht, davon geht. Nach den Verſuchen, deren ausfürliche Enumeration mehr in ein blos chymiſches Werk, als hieher, gehört, enthält das Waſſer auſſer den bereits genannten Beſtandtheilen: 1) Glauberſalz, 2) gemeines Bitterſalz; 3) muriatiſches Bitterſalz, 4) feuerfeſten Salmiak, 5) ſehr vielen Selenit, und 6) rohe Kalcherde, auch 7) Bitterſalzerde und 8) Kieſelerde, zugleich 9) Spuren von Alaunerde, und 10) einem extractartigen Stoffe. In 100,000,000 Theilen dieſes Waſſers ſind ohngefehr 18243. veſte Luft, 4279. Glauberſalz, 3056. gemeines Bitterſalz, 305. muriatiſches Bitterſalz, eben ſo viel feuerfeſter Salmiak, 9169. Selenit, 6179. Eiſen, 7574 rohe Kalcherde, 1263 rohe Bitterſalzerde, 610. Alaunerde, eben ſo viel Kieſelerde und extractartiger Stoff enthalten. Von flüchtigem Schwefelgeiſte oder einer freien ungeſättigten Vitriolſäure offenbaren ſich auch nicht die entfernteſten Spuren. Auch lehrten Hr. G. ſeine Verſuche, daß die geſättigte Blutlauge das Eiſen nicht immer aus ſeiner Auflöſung in Säuren ganz niederſchlägt. Die Blutlauge war auf das ſorgfältigſte nach Bergmanns Vorſchrift bereitet, und doch blieb, nachdem eine hinreichende Menge Lauge zu der Auflöſung des Reſiduums in Eſſig und Salzgeiſt gegoſſen worden, die Auflöſung noch grün, und gemeines Laugenſalz ſchlug mit der Erde ſichtbarliches Eiſen noch daraus nieder. War vielleicht das Uebergewicht der Säure zu ſtark, und iſt es in dieſem Fall nöthig, und rathſam, die Säure vorher mit einer Erde zu ſättigen, um ein gewiſſes Reſultat zu bekommen? Der Eſſig zog aus eben dieſem Rükſtande, nachdem er ſo weit durchgeglüht war, daß nur noch die Hälfte zurück blieb, Eiſen aus; iſt er alſo ſo unwirkſam auf verkalchtes Eiſen, als man ins gemein glaubt?“ (S. Götting. Anz. Jahrg. 1782. St. 84.)

Nicht ohne Grund haben wir uns bei minder bekannten deutſchen und ſchweizeriſchen Trinkbrunnen ſo lange verweilt, da es immer wichtiger iſt, Naturproducte kennen zu lernen, die manchem von unſern Leſern in der Nähe, vielleicht aber um deswillen gleichgültiger ſind, wenn ſeine Aufmerkſamkeit darauf nicht rege gemacht wird. Inzwiſchen iſt doch auch die Kenntnis einiger ausländiſcher Trinkbrunnen nichts

weniger, als unnüze, zumal wenn es auf Erleichterung des Verſtändniſſes ausländiſcher mediciniſcher Schriften ankömmt. Wir beobachten hierinn eine Ordnung die derjenigen ähnlich iſt, welche wir im erſten Bande im Artikel Balneum beim Verzeichniſſe der berühmteſten warmen Bäder befolgt haben, und reden zuerſt von den berühmtern Trinkwaſſern in Frankreich.

1) **Die Mineralwaſſer von Vals.** (Aquae Vallenſes.) Sie haben ihren Namen von dem Fleken Vals in Niedervivarais. Die Marquiſenquelle iſt die vornehmſte. Das Waſſer wird als ſäuerlicht, külend, beruhigend und eröfnend beſchrieben. Man kann in der Doſis von einem Schoppen bis zu einer Maas und zwei Schoppen ſteigen, wenn es der Magen erträgt, und die Cur zehn, bis zwölf Tage dauren laſſen.

2) **Die Waſſer von Sainte-Reine.** (Aquae Reginenſes.) Dieſe geben durch den Geſchmak ihre Beſtandtheile nicht zu erkennen, und Lieutaud (w. o. T. II. P. I. p. 62. der Ueberſ.) will ihnen vor einem gemeinen Brunnenwaſſer nicht viel Vorzug eingeſtehen. Inzwiſchen ſchreibt denſelben die gemeine Rede doch harntreibende, eröfnende und beruhigende Kräfte zu. Seiner groſſen Geſundigkeit wegen kann man dieſen Brunnen ein Jahr lang curmäſſig trinken.

3) **Die Waſſer von Montfrin.** (Aquae Monferinenſes.) Sind im Fleken Montfrin vier Meilen von Nimes anzutreffen. Man rühmt ihre abführende und deobſtruirende Kraft, auch ſollen ſie in Krämpfen mit Nuzen getrunken werden. Die höchſte Doſis iſt anderthalb Maas, die Cur kann vierzehn Tage [...]ren. Dieſen ähnlich ſollen [...] **Waſſer von Maine,** (Aqua [...]nenſes) gleichfalls vier M[...] von Nimes, ſeyn.

4) **Die Waſſer von Veſ[...]** (Aquae Veſullenſes.) Dieſe [...] Bitterwaſſer, ſobald ſie gew[...] werden, kalt aber geſchma[...] Sie dienen den Franzoſen i[...] len Umſtänden, worinn die D[...]ſchen den Sedlizer oder auch [...] Sichersreuther Brunnen tri[...]

5) **Die Waſſer von Vou[...]** (Aquae Yſalienſes) Sie entſp[...]gen im Städchen Bouſet in [...]derlanguedoc, ſind bitumi[...] folglich unangenehm zu tri[...] aber reinigend, eröfnend und [...] heilend. Sie werden auch [...] Baden gebraucht, und acht [...]zehn Tage Maaßweiſe getrun[...]

6) **Die Waſſer von Saint-[...]mand** (Aquae Elonenſes ſ. Am[...]dinae.) Sind ein lauwarmer [...] pyreumatiſch riechender Schwe[...]brun, deſſen mediciniſche Kr[...] denen von andern Schwefelbr[...]nen zu vergleichen ſind. Li[...]taud (w. o. S. 125.) beri[...] uns, daß man ſich des Sedim[...] davon, in der Anchyloſis, [...]mung, Rheumatiſmen, alten [...]ſchwüren, Hautkrankheiten u[...]w. zur Illutation bediene.

7) **Die Waſſer zu Bourb[...]ne.** (Aquae Veruonenſes.) [...] gehören unter die natürlich [...]men, und ihr Geruch iſt ſch[...]licht, ſo wie der Geſchmak [...]zicht. Daher behaupten ſie u[...] den auflöſenden und reinigen[...] Mineralwaſſern eine vorzügli[...] Stelle. Man gebraucht ſie [...] zu Bädern und Tropfbädern, [...] ihr Sediment, in Fällen,

ſch

ſchon die vorige Nummer genennt hat, zur Illutation.

8) Die Waſſer von Barege. (Aquae Baregienſes) Dieſelben haben einen unangenehmen bituminöſen Geſchmak, und einen nicht widerlichen Geruch. Sie leeren Feuchtigkeiten aus, und deobſtruiren mit vieler Wirkſamkeit. Die Doſis kann von einem Schoppen bis auf eine Maas erhöht werden. Als Bad werden ſie ſowol zur Befriedigung der auflöſenden als auch reinigenden Heilanzeige gebraucht.

9) Die Waſſer von Bagnereluchon. (Aquae Conuenarum) Sie gehören gleichfalls zu den deobſtruirenden Waſſern und die Doſis kann auch in gewiſſen Fällen eine Maas täglich überſteigen. Aeuſſerlich als Bad werden ſie in Hautkrankheiten, Geſchwüren, arthritiſchen und rheumatiſchen Zufällen, wie auch in Lähmungen, gebraucht.

10) Die Waſſer zu Miers. (Aquae frigidae Merienſes.) Ihr Name kömmt, wie uns Lieutaud (w. o. S. 357.) belehrt, von einem Dorf in Quercy, neun Meilen nordwärts von Cahors ohnweit Dordogne gelegen. Sie ſind eiſenhaltig. In groſſer Doſe, zu zwei und mehr medeciniſchen Pfunden, dienen ſie auch zum Abführen.

11. Die Waſſer zu La Motte. (Aquae Mottenſes.) Sie haben ihren Namen von einem Fleken im Delphinate, ſind heiß, und von einem ſchwefelartigen bituminöſen Geruch und Geſchmak. Sie ſind deobſtruirend, und werden, nachdem man ſie hat erkalten laſſen, zu einer halben Maaß höchſtens täglich getrunken. Unter den reinigenden Bädern behaupten ſie zu äuſſerlichem Gebrauch eine nicht geringere Stelle.

12) Die Waſſer von Paſſy ohnweit Paris. (Aquae Paſſiacae.) Dieſe ſind eiſenhaltig, und können bis zu anderthalb Maaß täglich getrunken werden. Die Brunnen zu Bievre und zu Porchefontaine bei Verſailles ſind, nach der Verſicherung des Lieutaud (w. o. S. 395.) dieſen mit etwas elaſtiſchem Brunnengeiſte verſehenen Waſſern ſehr ähnlich.

13) Die Waſſer von Cranſſac. (Aquae Cranenſes.) Sollen neben dem Eiſen auch Schwefel führen, und in der Wirkung übrigens den vorgenannten Waſſern ähnlich ſeyn.

14) Das Balarucwaſſer. Dieſes entſpringt in einem Fleken in Languedoc weſtlich vier Stunden von Montpellier. Es ſteigt darinn das Reaumuriſche Thermometer auf ein und vierzig Grade, in den Hundstagen fällt es aber auf zwei und dreiſſig. Der Geſchmak dieſes Waſſers iſt ſalzicht und es deobſtruirt ſehr kräftig. Man kann anderthalb Maaß für die höchſte Doſis deſſelben gelten laſſen. Ehe es bis zum ſechs und dreißigſten Grad Reaumuriſch erkaltet iſt, kann man nicht über ſieben Minuten darinn baden alsdenn aber wol eine Viertelſtunde und länger darinne verweilen.

15) Das Waſſer zu Plombieres ſiebzehn Meilen von Nancy entlegen. Enthält blos eine ſeifenartige Erde und wenig mineraliſches Alcali, aber keinen Schwefel, wie Lieutaud (w. o. S. 397.) meynte. Es führt gelind ab, iſt diuretiſch, und nüzlich in Hautkrankheiten und Contracturen, wenn es als Bad und Tropfbad gebraucht wird. Man

kann bis an ſechs medieiniſche Pfunde davon trinken.

16) **Das Waſſer von Cauteret.** (Aquae Cauterienſes.) Es entſpringt ſieben Meilen weſtwärts von Barege, in einem Dorf im Ländchen Bigorre; iſt natürlich warm, ſchwefelhaltig; wird innerlich um zu deobſtruiren und abzuführen von zwei bis zu ſechs Pfunden, aber anfänglich in kleinern Doſen, zu trinken verordnet und äuſſerlich als Bad und Tropfbad gebraucht, ſo wie auch ſein Sediment zur Illutation angewendet wird.

17) **Die Waſſer zu Forges.** (Aquae Forgienſes.) Dasjenige welches aus der Königsquelle (la Royale) geſchöpft wird, ſoll, nach Lieutaud (w. o. S. 510.) zur Verſendung am tauglichſten ſeyn. Das aus der Cardinalsquelle (la cardinale) ſoll noch mehr, als jenes, mit martialiſchen Theilen imprägnirt gefunden werden. Es iſt ſtärkend und deobſtruirend. Paralytiſchen, ſcorbutiſchen und mit ſchwacher Lunge verſehenen Subjecten wird es als ſchädlich widerrathen. Leute, bei welchen der Gebrauch durch keine Gegenanzeige gehindert wird, können bei anderthalb Maaß davon täglich trinken, ſowol zur Cur, als auch zum Tiſchgetränke.

18) **Die Waſſer zu Provins.** (Aquae Prouinenſes) Nach Lieutaud (w. o. S. 511.) kommen ſie mit denen zu Forges in der Normandie vollkommen überein.

19) **Die Waſſer von Boulogne.** (Aquae Bononienſes.) Der Ort, wovon ſie den Namen haben, liegt in der Picardie, das Waſſer ſelbſt wird von Lieutaud

(S. 512.) mit den zwei vor
verglichen.

20) **Der Brunnen von**
(Aquae Sextienſes.) Im Ar
Balneum iſt er bereits im Verz
niſſe der vornehmſten Bäder
Frankreich aufgeſtellt. Hier
hinzu zu thun, daß er ſeifen
iſt, folglich wirkſam deobſtr
Von einem bis zu ſechs Pfu
kann er, nach Bedürfnis, ge
ken werden. In Hautkrank
wird das Bad davon, in pa
tiſchen Umſtänden das Tropf
ſehr von franzöſiſchen Sch
ſtellern gerühmt.

Von denjenigen Waſſern,
mehr zum Baden, als zum T
ken gebraucht werden, ſoll
Artikel Thermae reden.

Auch von Geſundbrunnen E
lands haben wir einiges b
bringen, welches meiſtens
Schriftſtellern dieſes Landes
zogen werden mußte, weil es
ihren Werken zerſtreut angetro
wird. Die Reihe trift

1) **Die Waſſer von Iſli**
ton. (Aquae Iſlingtonianae)
ſind eiſenhaltig und bekom
von Richard Morton (Phthi
L. II. cap. 29. nicht weit
Schluſſe) folgenden Lobſpruc
Betreff ihres Nuzens bei Aus
rungen. Coeteris autem omni
longa experientia edoctus in
finem (nemlich einer gelinden
fürung verdorbener Säfte) a
minerales chalybeatas praeferr
leo, quippe quae laticem ſero
magna copia e toto corporis
bitu per renes praecipitando
hecticum calorem ſanguinis,
rituum temperando (*Iſlingto*
ſcilicet) in uſum publicum,
inclyti Collegii noſtri con
primum redactae ſunt. A

harum ope, plurimos praeſeruatos, aliosque quidem a Phthiſi inſigniter reſtitutos uidi, de quorum ſanitate recuperanda plane deſperaſſem u. ſ. w.

2) Das **Waſſer von Briſtol.** (Aquae Briſtolienſes.) Dieſer enthält gleichfalls Eiſen und elaſtiſchen Brunnengeiſt in Menge. Daß es paralytiſche und andre nervenſieche Kranke mit Nuzen genieſſen können, erhellet hieraus von ſelbſt. Als Wahrnehmung darüber verdient inſonderheit die Geſchichte des engliſchen Geiſtlichen nachgeleſen zu werden, davon wir im Anhange zu unſrer Ueberſezung der Bertholoniſchen bekannten Preisſchrift über den mediciniſchen Gebrauch der Electricität eine neue Auflage veranſtaltet haben.

3) Das **Waſſer zu Bath.** (Aquae Bathonienſes.) Dieſes iſt natürlich warm, ſchwefelhaltig, und nach Tiſſots Meinung (Von den Nerv. B. 3. S. 228. nach unſrer Ueberſ.) dem Schinznacher, Aachner, und Bade zu Aix in Savoyen, und in Provence, wie auch zu Bareges zu vergleichen.

4) Das **Waſſer von Harrogate.** Davon haben wir im zweiten Band einen beſondern Artikel gemacht.

Von ſchwediſchen Sauerbrunnen mangeln uns die gewünſchten Nachrichten. Wir finden in Friedrich Hoffmanns Diſſ. phyſic. med. Dec. I. diſſ. VI. folgende ſie betreffende Stelle, die alles iſt, was wir davon haben. In Suecia alias ſunt rariſſimi medicati fontes, ibi tamen fons acidus proſtat, Weſtmalandiſcher Sauerbrunnen, dictus, quem cl. D. *Gracbius* latius deſcripſit, ſimulque docte demonſtrauit, ſal alcalinum ipſis ineſſe. Von den Isländiſchen Schwefelbrunnen muß **Uno von Troil** in ſeiner bekannten Reiſebeſchreibung nachgeſehen werden. Das Werk von **Olaf Povelſen** iſt uns nicht zur Hand, wir wiſſen folglich nicht, ob es auch hierzu dienliche Nachrichten enthält.

Von Mineralwaſſern überhaupt, ſo wie von denen im Königreiche beider Sicilien hat 1775. **Niclas Andria,** auſſerordentlicher Lehrer der Naturgeſchichte zu Neapel, ein überaus ſchäzbares Werk geliefert, womit wir um ſo mehr Beruf zu haben glauben, die Leſer bekannt zu machen, da es unſern allzeitfertigen Ueberſezern nicht allein, ſondern auch dem gröſten Theile von Bücheranzeigern bisher völlig unbekannt geblieben iſt. Er handelt im erſten Theile von der Entſtehung der Mineralwaſſer, von dem von ihm entworfenen Syſtem derſelben, von der Art ſie zu analyſiren, und von ihrem mediciniſchen Gebrauche. Im zweiten geht er insbeſondre folgende Mineralwaſſer des Königreichs Neapel durch:

1) Die Waſſer von Iſchia, einer Inſel in erwähntem Königreiche. Die ganze Inſel iſt voll von volcaniſchen Producten, und alle ihre Quellen ſind warm, bis auf eine einzige kalte. Manche erreichen den ſiebzigſten, manche nur den fünfzigſten Grad des Reaumuriſchen Thermometers. Die Waſſer, die nicht weit vom Seeufer quellen, ſind alle mit Seeſalz geſchwängert, die tiefer im Lande fließen, gleichſam ganz alcaliſch. Die Salze von beiden haben eine terreſtriſche Baſis. Was für mediciniſcher Gebrauch äuſſerlich

P 5 und

und innerlich davon zu machen ſei, erhellet hieraus von ſelbſt.

2) Das Waſſer von Gurgitello auf erwähnter Inſel Iſchia. Dies iſt eines der berühmteſten im Kö-reiche, und zufolge der angeſtell-ten Verſuche alcaliſch. Es fällt reichlicher Selenit darinn zu Bo-den. Auch Meerſalz wird darinn angetroffen, und der Thermome-ter ſteigt darinn auf funfzig Gra-de. Von Vitriol, Schwefel und Metallen enthält es nichts. Da-für aber enthält es reichlich elaſti-ſchen Brunnengeiſt. Der terre-ſtriſche Theil deſſelben iſt ein Thon der feinſten Art. Dem zufolge behaupten dieſe Waſſer, vermöge ihres ſalzichten Beſtandtheils, un-ter den auflöſenden eine beträcht-liche Stelle. Toniſches haben ſie ſehr wenig. Man ſieht leicht, welche Heilanzeigen durch den äuſſern und innern Gebrauch kön-nen befriedigt werden.

3) Das Waſſer von Cappone, auf eben der Inſel nicht weit von Gurgitello. Zufolge den Verſu-chen des Verfaſſers enthält es Meerſalz mit einer alcaliſchen Baſis, eine Kreide, einen Thon, und ein reines Alcali, welches zwölf zwei und vierzig Theilchen vom ganzen durch Abrauchen er-haltenen Sediment ausmacht, und ſich zum Waſſer, wie Eins zu Neunhundert, verhält. Das durch das laugenhafte Principium ge-mäßigte Meerſalz macht dies Waſſer auflöſend und gelinde ab-führend. Etwas weniges iſt es auch ſtärkend. Aeuſſerlich dient es in Hautkrankheiten, innerlich in allerlei Verſtopfungen.

4) Das Waſſer von Olmitello im ſüdlichen Theile der Inſel Iſchia. Es enthält, zufolge der

angeſtellten Verſuche, ein A
mit Meerſalz und terreſtri
Baſis, und plogiſticirt.
Thonerde darinn macht zwei
und dreißig Theile vom ga
Sediment aus, und das A
verhält ſich zum Waſſer wie
zu 317. und zwei Drittel oh
fähr. Dies Waſſer iſt dem z
ge ſtimulirend und auflöſend.
wird beſonders in Steinbeſch
den, wie auch in ſchleimichten
fällen und Verſtopfungen
Eingeweide gerühmt.

5) Das Waſſer von Citara
weſtlichen Theile ofterwäh
Inſel. In dieſem erreicht
Reaumurſche Thermometer
dreißig Grade. Meerſalz iſt
vornehmſter Beſtandtheil, Al
iſt ſehr wenig darinn anzutref
leztes macht kaum vier Sechze
theile im Sedimente aus, je
zwölf Sechzehntheile. Auſſerd
iſt ein terreſtriſcher Theil vorha
den, davon zwei Drittheile dur
ſichtige Quarzpartikeln, das üb
ge die feinſte Kreide ausma
In der abführenden Kraft üb
trift dies Waſſer die vorigen a
Hieraus erhellet, daß es nur
unverlezten Eingeweiden gebrau
werden dürfe, und mächtig de
ſtruire.

6) Das Waſſer von Piſciar
im Pozzuolaniſchen. Es fl
aus zweierlei Quellen, die A
dria die obere und untere ne
und welche unter ſich etwas v
ſchieden ſind. Dieſe Verſchied
heiten beſtehen in folgenden D
gen. Die untere Quelle iſt he
die obere nur lau, jene läuft m
groſſer Bewegung, dieſe ga
ruhig. Die untere hat keine fre
de Erde in ſich. Die obere gi
nicht, wie ſie, Zeichen eines e

ſtiſch

friſchen Brunnengeiſtes. Die untere iſt reichlich mit ſaurem Principium verſehen, die obere im Gegentheil mit mehr Selenit. In beiden aber findet ſich Vitriol und etwas weniges Alaun. Hieraus erhellet, daß die untere Quelle von einer vorzüglichern medicinischen Wirkſamkeit ſei, und Andria giebt ihr die größten Lobſprüche. Nelle diarree oſtinate, ſpricht er, nelle diſenterie, ne' fluſſi epatici, ne' ſcoli emorroidali inoltrati, giova prodigioſamente, come più volte ò io ſteſſo oſſervato. Nello ſputo ſanguigno poi è il rimedio per eccellenza, qualora s'incominciaſſe a praticare dopo adoperati i remedi generali, vale a dire dopo la neceſſaria cavata di ſangue, e dopo l'uſo delle coſe fredde.

Ma che dobbiamo dire di queſt' acqua nella cura delle piaghe interne, degli aſceſſi, e de tubercoli delle viſcere? Gli effetti ſuoi ſono ſempre gl'iſteſſi, cioè prodigioſi, e ſorprendenti u. ſ. w. Er räth, ſie mit Milch, als Gurgelwaſſer, wie auch zu Einſprüzungen zu gebrauchen. Die gewönliche Doſis zum Trinzen ſezt er auf ein mediciniſches Pfund, in zwei Hälften täglich zu nehmen. Auch, ſagt er, könne man in dringenden Fällen, täglich zwei Pfunde zu ſich nehmen.

Von der obern Quelle, ſagt er, laſſe ſich eben das rühmen, was er von der untern ſchrieb, nur in einem weit geringern Grade. Auch werde ſie weniger, als die untere, beſucht.

7) Das Waſſer von Riardo. Es iſt ein kaltes Mineralwaſſer, reichlich mit elaſtiſchem Brunnengeiſte geſchwängert, mit Kreidenerde der feinſten Art verſehen, und mit einem ſehr ſchwachen Laugenſalze verſezt. Folglich dienlich in mancherlei aus Atonie entſpringenden Krankheiten. Andria führt mit den Worten des Profeſſor Rinaldi den Nuzen davon auf folgende Weiſe an: rieſce in ſomma meraviglioſa per i morbi delle viſcere naturali, ne' patimenti di ſtommaco, nell' Ipocondria e nell' affezione Iſterica. Si ſperimenta utile ancora nella ſalſedine, bevendo dell' acqua, e dope alquanti giorni lavando le parti offeſe da tal malore.

8) Die zweierlei Waſſer von Caſtellamare bei Stabia. Das eine, welches ſchon den Alten bekannt war, heißt Andria die acqua media, das andere die acqua anteriore. Beide ſind gleichfalls kalte Sauerbrunnen. Sie haben einen durchdringenden Schwefelgeruch, und vergülden das Silber. Mit elaſtiſchem Brunnengeiſte ſind ſie reichlich geſchwängert. Ihr Sediment iſt geſchmaklos, und brauſet mit Säuren ſehr wenig. Nach dem Abrauchen erhält man von zwei Pfunden Waſſers, der Acqua media, achtzig Gran Meerſalz mit einer kalchichten terreſtriſchen Baſis. Nur iſt zwiſchen dieſer und der acqua anteriore der Unterſchied, daß leztere bei gleichem Gewichte durchs Abrauchen 125. Gran Sediment giebt, worinn ſich funfzehn Gran Kalcherde befinden. Die Acqua anteriore beſizt auch ungleich mehr Brunnengeiſt, als die media, und ihr felt ganz das mineraliſche Alcali, welches leztere beſizt.

Ihre Heilkräfte laſſen ſich daraus leichtlich ermeſſen. Jenes iſt mehr auflöſend. Beide deobſtruiren ſehr wohl.

Wir

Wir wenden uns nun, mit Uebergehung der Beſchreibung der gemeinen Brunnenwaſſer zu den Mineralwaſſern der Stadt Neapel ſelbſt.

9) Acqua *Luccallana*, von einer Villa des Lucull alſo genannt. Es iſt reich an fixer Luft, die mit einem Eiſenprincipium imprägnirt iſt. Auch enthält es viel Kalcherde. Beim Deſtilliren geht ein Dampf aus, welcher im Kleinen die Würkung hat, wie der Dampf der Hundsgrotte im Groſſen Auch zeigt die Analyſis in dieſem Waſſer feuerfeſtes Laugenſalz. Von dem mediciniſchen Gebrauche iſt nichts inſonderheit zu ſagen, da der von eiſenhaltigen Waſſern aus dem ganzen bisherigen Vortrage bereits genugſam bekannt iſt.

10) Das Schwefelwaſſer von Neapel. Dieſes hat reichlich fixe Luft mit einem ſchweflichten Principium imprägnirt. Beim Abrauchen erhält man vier und zwanzig Gran Sediment. In dieſen ſind fünfzehn Gran Laugenſalz enthalten. Die übrigen neun ſind wie feine geſchmakloſe Kalcherde. Sie dienen, wo andre Schwefelwaſſer dienlich gefunden werden, welches aus dem erhellet, was oben vom Gantriſchwaſſer geſagt worden.

Noch redet 11) Andria vom Waſſer zu Ali in Sicilien. Es iſt warm an der Quelle, hat ungemein viel fixe Luft, die ſo leicht nicht bei der Verſendung verloren geht, und von zwei und zwanzig Unzen Waſſers erhält man beim Abrauchen acht und eine halbe Drachme Meerſalz, gröſtentheils mit einer terreſtriſchen Baſis. Folglich iſt dies Waſſer, gleich andern muriatiſchen zu gebrauchen.

12) Die Bäder zu Piſ
Lucca. Wir wünſchten,
Werk zu beſitzen, welches un
dieſen beiden Bädern grün
Nachricht ertheilte. Denn,
ſich im Tiſſotiſchen Buche (
S. 228.) davon findet, daß
lich beide eine kleine Doſi
genhafter oder ſeifenartiger
enthielten, iſt wenig genug.
unſer Wunſch erfüllt werde
wollen wir im Artikel Therm
Leſer Theil an unſern Kennt
davon nehmen laſſen.

Noch können wir dieſen
nicht ſchlieſſen, ohne zum
der mediciniſchen Praxis im
zuge beizubringen, was Oet
und Glokengieſſer in der
zu Tübingen vertheidigten S
ſchrift de praeiudiciis et erro
quibusdam circa uſum acidul
conſuetis inueteratis zur Be
Belehrung über den Geb
der Mineralwaſſer vorgetr
haben. Es iſt, ſagt dieſe Sc
im 18. §., unſchiklich, das
halten beim Gebrauche der m
raliſchen Trinkwaſſer, ohne
Unterſchied und Rükſicht au
dividuelle Umſtände in folg
neun Puncten zu begreifen.
Immer vor dem Brunnentr
zur Ader zu laſſen, 2) zu purg
3) mit einer gewiſſen Anzal G
anzufangen, 4) immerfort
auf das höchſte Maaß zu ſt
5) in der Mitte der Cur aber
zu purgiren, 6) wieder i
Ordnung im Trinken abwär
ſteigen, in der man aufwärt
ſtiegen iſt, 7) die ganze Cur
durch magenſtärkende und
treibende Mittel zu nehmen,
Ende der Cur abermals abz
ren, 9) zu glauben, daß ein
Cur drei oder vier Wochen d
müſſe.

Bekanntlich iſt nur Vollblütigkeit die Anzeige zum Blutlaſſen, wo dieſe nicht iſt, fällt auch das Blutlaſſen weg. Lächerlich iſt es, zu glauben, es ſei nur dienlich vor einer Sauerbrunnencur mit Mittelſalzen zu laxiren, da doch nach Bedürfnis andre Purganzen oft mit beſſerem Nuzen gebraucht werden können, als da ſind Rhabarber, Aloe u. ſ. w. Die Doſis des Waſſers ſoll ſich nach den Kräften des Magens und nicht nach einer Zal von Gläſern richten. Wenn man langſam trinkt, (§. 22.) kein gar zu groſſes Glas nimmt, und zwiſchen jedem friſchen Glaſe eine halbe Stunde wartet, bis etwa das vorige durch den Urin oder Stulgang abgieng, und ſich beim Trinken gelinde Bewegung macht, wird man nie von den Sauerwaſſern Beſchwerlichkeit haben. Was das Aufſteigen und Abſteigen im Trinken betrift, ſo iſt der jedesmalige Durſt die vernünftigſte Regel, die man dabei beobachten kann. In der Mitte und zu Ende der Cur abzuführen, iſt um ſo weniger nöthig, da die Mineralwaſſer ſelbſt die nöthigen Ausleerungen ſchon genugſam befördert haben. Was das Abſteigen der Doſis des Waſſers betrift, ſo iſt es beſſer, mit dem Trinken bei der größten Doſis ganz aufzuhören, (§. 26.) als durch langſames Abſteigen die Cur ohne Noth zu verlängern. Der immerwährende Gebrauch von Magenſtärkungen und windtreibenden Mitteln verderbt nicht ſelten die ganze Cur und macht ſie unwirkſam. (§. 27.) Wer einen guten Magen hat, und die Mineralwaſſer nach ſchon erwähnter Weiſe trinkt, hat derſelben nicht nöthig. Und wer einen ſchlechten hat, verbeſſert ihn ohnehin durch ſeine Brunnencur. Hingegen wird oft der Magen durch den Misbrauch geiſtiger gewürzhafter Dinge erſt verdorben. Der fixe Termin einer Cur (§. 37.) iſt endlich der lezte abgeſchmakte Punct, wovon zu ſprechen iſt. Sollen Krankheiten mit Sauerbrunnen geheilt werden, ſo iſt klar, daß man die Zeit des Trinkens nicht in eine gewiſſe Zal von Wochen einſchränken kann, ſondern dieſelbe mit ſchnell oder langſam folgender Geneſung in richtigem Verhältniſſe ſtehen muß. Auch iſt lächerlich, zu glauben, die Sauerbrunnen wirkten blos in einem Monate, was ſie wirken können.

Soll man (§. 46.) wenn eine Sauerbrunnencur unwirkſam geweſen iſt, gleich eine andre nachher anfangen, und zwar ein anderes Mineralwaſſer bei der Nachcur gebrauchen? In ſehr vielen Fällen iſt dies gewis nicht unſchiklich. Man kann ja zuerſt ein eröfnendes Mineralwaſſer trinken, und, wenn man bemerkt, daß dieſes hinlänglich ausgeführt hat, zur Stärkung der geſchwächten Theile ein eiſenhaltiges nachtrinken laſſen. Dieſe Verfahrungsart ſcheint wenigſtens um deswillen vorzüglicher, weil dabei zwei Heilanzeigen mit homogenen Mitteln befriedigt werden.

Medicina chymica. **Die chymiſche Arzneikunſt.**

Sie muß hier inſofern betrachtet werden, als ſie bei Wiederauflebung der Wiſſenſchaften einen Geiſt ausmachte, der eine ganze Secte von Aerzten belebte, und nach dem Urtheile der größten Litteratoren, eines Sennert, **Boerhaave, Haller, Marherr**

u. a. m. der wahren Arzneikunde mehr geſchadet, als genuzt hat.

So wie es grobe und ſubtile Mechaniker in der Arzneikunde giebt, ſo gab es auch gröbere und feinere Chymiatriker. Die gröbern ſind ein Troß, den Paracelſus, und nach ihm von Helmont, anführte. So wie bei den Mechanikern der Körper zu einer Maſchine ward, ſo wurde er bei dieſen ein Laboratorium, und wie jene auf alle ſeine Theile den Namen von Werkzeugen des gemeinen Lebens anpaßten, ſo übertrugen die Chymiſten ebendahin die Namen von ihrem ganzen Laborantenapparatus. Auch in der Pathologie machten ſie es nicht beſſer, und gleichwie jene alles mechaniſch zu erklären ſuchten, alſo erläuterten dieſe aus der Efferveſcenz, der Fermentation, und andern chymiſchen Erſcheinungen, Dinge, die ſich unmöglich daraus erklären laſſen, ſobald ſie mit Augen angeſehen werden, die von keinem Sectenvorurtheil umnebelt ſind. Der wichtigſte Zug aber in der Schilderung eines groben Chymiatrikers, und welcher gleichſam das ganze Gemälde vollendet, iſt der blinde Glauben an Arcana, Specifika, Eſſenzen, Tinkturen, metalliſche Kalche, Safrane, Könige, und medicinale Magneten u. ſ. w. wie auch eine ausſchliesliche Verachtung einfacher Arzneien aus dem Pflanzenreiche, Vernachläßigung der diätetiſchen Regeln, und Geringſchäzung ſemiotiſcher Kenntniſſe.

Die feinern Chymiatriker ſind eigentlich Nachbeter von Franz de le Boe, Sylvius und Otto Tachenius. Dieſe vernachläßigten medeciniſche Grundwiſſen- ten und Hülfswiſſenſchaften gleich weniger, als die Pa- ſiſten und Helmontianer, bi Anatomie, Semiotik, Ma Medica, und allgemeine Hei de nicht ſo geringe, wie fochten auch weit minder Arcanis, Specificis u. d. gl. Spindel aber, um die ſich ihr zes Lehrgebäude zu drehen pf war Säure und Alcali. W nun bei einer Krankheit die S nach hypothetiſcher Vorausſe als Urſache betrachteten, g ſie ſo lange laugenhafte Sub zen, bis der Kranke geſund geſtorben war.

Von beiden ſagt Trampe ſeinem Gedichte de uariis me nae ſectis, welches er ſeiner I guraldiſſertation vordruken vortreflich:

— — Chemica ſtulti
Secta *Theophraſti* falſis illud
ſannis
Humoriſtarum ficto ſub non
coepit
Galeni comites: cuius quoque
inde per artes
Haec ſchola pene ſuos ind
amiſit honores.
Ipſe ſed abſurdae longe monſtr
auctor
Impia credebat et pleraque d
cachinno.
Chemiam callens, deduci poſſe
tabat
Inde pereximie medicinae dog
longe
Optima. *Mercurius*, *Sal*, *Su*
praecipueque
Tartarus ex eius peruerſa m
fuerunt
Morborum cauſae generales; i
per arti
Deditus immenſe magicae ſu
abſona ſponte

Vera ſibi effinxit, noſtro non digna notatu.
Rideri dignum quoque mox *Helmontius* iſtum
Vocibus illuſit meritis, agreſte uocando
Abſurdumque nimis Paracelſi dogma. Sed idem
Hoſtis *Galeni* ſaeuus non undique multum
Principia exhibuit meliora: uocabula *Daulech*
Bur, *Leſſas*, *Gas*, *Blas* ſibi quid uoluere? quis eius
De *Archeo* irato furibundus neſcit ideas?

Und von der ſpätern und feinern chymiſchen Secte:

Alcali fermentans acido *Tachenius* unum
Ortum morborum cum ſucceſſoribus eſſe
Credidit.

Da es nur um die Erhaltung der hiſtoriſchen Kenntnis von der Exiſtenz dieſer ſeltſamen Secten zu thun iſt, und daran ein Beiſpiel mehr von der Schädlichkeit des Sectirgeiſtes zu haben, ſo iſt eine Widerlegung ihrer Lehrſäze um ſo weniger nöthig, als heut zu Tage ſchwerlich ein Gelehrter noch ein eifriger Anhänger derſelben ſeyn möchte. Vor Zeiten war es nicht alſo. Denn auch dieſe Secte zält wirklich groſſe Männer unter ihren Anhängern, wovon es genug iſt, Ettmüller und le Mort in Leyden genannt zu haben.

Noch fragt ſich aber: hat denn die Chymie lediglich nichts gutes für die Medicin geſtiftet, als was zur Geſchichte der Materia Medica und zur Ausübung der Pharmacie gehört? Es würde groſſe Unbilligkeit ſeyn, dieſe Frage verneinend zu beantworten. Vielmehr belehrt uns die ganze Geſchichte der Kunſt, wie viel Gutes von einer beſcheidenen und zwekmäſſigen Anwendung der Scheidekunſt ſich für die geſamte Arzneikunde bewirken läßt. Jedermann kennt die vortrefliche chymiſche Analyſe der Theile des menſchlichen Körpers, welche durch mehrere Abſchnitte der Halleriſchen Phyſiologie fortgeſezt iſt. Nicht minder wird jeder mit Vergnügen an jene Analyſe zurükdenken, womit Gaubius ſeine Pathologie anfängt, wer ſie auch nur ein einzigmal geleſen hat. Eben ſo erſprieslich für mehrere Theile der Arzneikunſt ſind die chymiſchen Unterſuchungen der Galle und andrer thieriſchen Feuchtigkeiten, die um deswillen Plaz in dieſem Handbuche finden, weil groſſe Bibliotheken, nicht die Sache von allen Aerzten ſeyn können, inzwiſchen doch Fälle genug vorkommen, worinn es ihm Nuzen und Vergnügen verſchaft, über ſolche Gegenſtände ausfürlich belehrt zu ſeyn. So ſuchte auch der für die Wiſſenſchaft zu früh entſeelte Engländer Darwin durch ſcheidekünſtliche Prüfung den Unterſchied zwiſchen Eiter und Schleim zu beſtimmen. Er behauptete, daß eine mit Vitriolgeiſte gemachte Auflöſung des Eiters, wenn ſie mit Waſſer verdünnet werde, denſelben als ein homogenes Sediment fallen laſſe, hingegen Schleim und Vitriolgeiſt zuſammen mit Waſſer verdünnet, jenen in Faden oben ſchwimmend erhalte. Und wenn ſchon über die Richtigkeit dieſer Reſultate die Meinungen noch eine Zeitlang getheilt bleiben, (wie denn Salmuth diſſ. de diagnoſi puris Goett.

1783.

1783. die Probe unrichtig, Wichelhauſen diſſ. de phthiſi pituitoſa ibid. 1783. aber richtig nennt) ſo iſt die Sache immer ſchäzbar genug, um zu weitern Unterſuchungen aufzumuntern, und derjenige, welcher zuerſt einen ſolchen Weg einſchlug, verdient allen Dank.

Medicina dogmatica.
S. im erſten Bande S. 2785. f.

Medicina eclectica.
Von dieſer haben wir nicht insbeſondre zu handeln, denn unſer Handbuch iſt dem Vortrage der Hauptlehren derſelben beſtimmt.

Medicina electrica. S. Electricitas.

Medicina galenica.
S. im zweiten Bande S. 863.

Medicina hippocratica.
S. Dogmatica medicina.

Medicina magica. S. Magia oben und die Schriften von Heucher, Märkly, Wolf, und Adam Brendel, deren vollſtändige Titel im alten Magazin für Aerzte S. 939. anzutreffen ſind.

Medicina magnetica. S. Magnetiſmus.

Medicina mechanica.
S. oben mechanica medicina.

Medicina miraculoſa.
S. unten Miracula.

Medicina muſica.
S. unten Muſica.

Medicina plagoſa.
Von der Schiklichkeit und Unſchiklichkeit der Behandlung der Kranken mit Schlägen [...] mehrere Artikel dieſes Han[...]ches zu reden Gelegenheit. [...] aber da nicht anzubringen iſt, [...]det ſich beiſammen im erſten [...]ſchnitte unſerer Zuſäze zum [...]ten Bande des Tiſſotiſchen [...]kes von den Nerven, unter [...] Aufſchrift Curen durch Sch[...] wie auch in denjenigen Schr[...] deren litterariſche Notiz das [...] Magazin für Aerzte w. o. [...] 942. enthält.

Medicina practica. Die A[...] oder ausübende Arzneikunde. [...] O. M.

Medicina ſacra.
S. unten Miracula.

Medicina ſympathetica. Die ſ[...]pathetiſche Heilart.
Dies Gemenge von Abergl[...]ben und höchſt wenig phyſiſ[...] Wahrheit iſt auch in unſern [...]gen noch nicht allenthalben ſo [...]ditlos, als es zu ſeyn verd[...] Was wahres an den Behaup[...]gen der Sympathetiker iſt, g[...]det ſich auf Lehren von der [...]ctricität, von denen ſie ſo [...] wußten, als gar nichts, f[...] auf die Natur und Wirkſam[...] der Ausdünſtungen der drei [...]turreiche, welche wenn ſie [...] Amuleten kommen, allerdings [...]ſelben einige Wirkſamkeit er[...]len, drittens auf die Lehre [...] Magnetiſmus, welcher wir gl[...]falls, wie jenen beiden, e[...] eigenen Artikel gewidmet ha[...] Alles andre, was ſich nicht [...] dieſe Rubriken einſchreiben [...] und gleichwol den Namen der ſ[...]pathetiſchen Medicin führt, [...] ein Gewebe von Albernheiten, [...] zu elend ſind, um einem kl[...]

Ma[...]

Manne auch nur ein Lächeln abzulocken. Dahin wird billig die Lehre von der Signatur der Simplicien, von der Verpflanzung (Transplantation) der Krankheiten, von der Waffenſalbe u. a. d. gl. gerechnet. So reichlich im Magazin für Aerzte S. 940. 941. w. o. das Verzeichnis von Schriftſtellern über ſolche Gegenſtände ausgefallen iſt, ſind doch zwei der vornehmſten übergangen worden, deren Titel wir beibringen wollen.

1) *Marci Antonii Zimarae*, Philoſophi, Antrum magicomedicum, in quo arcanorum magico-phyſicorum, ſigillorum, ſignaturarum et imaginum magicarum, ſecundum Dei nomina et conſtellationes aſtrorum, cum ſignatura planetarum conſtitutarum, ut et curationum magneticarum et characteriſticarum ad omnes corporis humani affectus curandos theſaurus locupletiſſimus &c. Francofurti 1625. Acht Theile auf 525. S. in 8.

2) *Gerardi Goris &c.* Mercurius triumphator &c. breuiſſime pertractatur de curationibus ſympatheticis tractatulus. L. B. 1717. worin ſich der Tractat von ſympathetiſchen Curen auf S. 171. anfängt, und auf S. 230. ſchließt.

Medicina talmudica. S. Talmudica medicina.

Medicina transfuſoria.
S. unten Transfuſio ſanguinis.

Medicina tuſcorum.
S. Tuſca medicina.

Medicina uetus. Die alte Arzneikunde.
Davon haben wir in der Einleitung zum Auszuge aus Marherrs Praelect. in Inſt. Boerh. gehandelt.

Medioximum. Das Mark.
Ein ſchlechtlateiniſches Wort mit meditullium gleichgeltend. S. Du Cange w. o. S. 635.

Medioximus. Der jüngere, oder vielmehr blos nach dem älteſten geborne Sohn.
In dieſem Sinne ſteht das Wort bei Bernard Pezius Anecdot. P. III. col. 178. Monitu itaque et petitione Friderici filii eius qui medioximus fratrum ſuorum erat — fratres eius Otto ſenior et Otto iunior u. ſ. w. S. Du Cange w. o.

Melaena. Die ſchwarze Krankheit. (Morbus niger.)
Franz Home (cliniſche Verſ. u. ſ. w.) hat über dieſe dem Namen nach ſchon bei den älteſten Aerzten erwähnte Krankheit eine eigene Meinung. Er hält nemlich das, was in dieſem Uebel weggebrochen wird, nicht für ſchwarze Galle, ſondern ergoſſenes Blut, und bringt ſie daher unter die Claſſe der Hämorrhagien. Brechmittel ſchadeten, ſeiner Bemerkung zu folge, in dieſer Krankheit offenbar; dafür aber nuzte eine wiederholte Aderlaſſe; auch gab er mit gutem Erfolg Abführungen aus Rhabarber und verſüßtem Queckſilber, auch dem Oele vom Saamen des Wunderbaums (Ricinus), und zum Blutſtillen bediente er ſich der Vitriolſäure mit dem Schleime des arabiſchen Gummi gemildert, wie auch des Bindens der Schenkel. Mit dem Gebrauche der kalten Fußbäder, als blutſtillender Mittel, iſt der Göttingiſche Recenſent

ſent des Homiſchen Werks nicht ganz zufrieden, und fragt, ob ſie nicht eher die Blutergieſſung fördern, als ſtillen ſolten? (Vergl. Gött. Anz. Jahrg. 1781. St. 112.)

Melan. (Μελαν) **Dinte.**
S. im erſten Bande S. 593. den Artikel: *Atramentum.*

Melanagoga. (Μελαναγωγα.)
Mittel, die ſchwarze Galle abzuführen.

Daß dieſe ſpecifiſch wirkten glaubten die Alten, die ſo manches unwahre zu glauben beliebten. (S. im erſten Bande den Artikel Euacuatio) Heut zu Tage giebt man atrabilariſchen Kranken Mittelſalze, Weinſteinrahm, Venediſche Seife, Rhabarber, Ipecacuanha, und Brechweinſtein in kleinen Gaben mit gutem Erfolge, wenn ſchon niemand dieſen Dingen eine ſpecifiſche Würkung zuſchreibt. (Vergl. Melancholia.)

Melancholia. (Μελαγχολια.) **Schwarzgallichte Conſtitution und daraus entſproſſene Krankheit. Melancholie. Schwermuth.** (Melancolie.) (Melancoly.) (Malinconia.)

Man erſieht aus den zweierlei deutſchen Namen, daß jenes aus der griechiſchen in die lateiniſche Sprache übergegangene Wort, bei den Alten einen weitern und engern Sinn müſſe gehabt haben. Der weitere findet ſich bei Celſus L. II. c. 1. wenn er ſagt, Melancholia morbum in genere omnem ex atra bile ortum ſignificat. Auch Aretäus führt ihn in dem unten zu nennenden Kapitel im Eingange an.

Dieſe weitläufigere Bedeu
iſt aber heut zu Tage mit
nicht mehr im Gebrauche,
wir halten uns an die eng
welche faſt alle Autoren von
Hippokratiſchen Zeiten an bi
unſre angenommen haben.

Unter den Alten hat vorzü
Paulus von Aegina gründ
Einſicht in dies Uebel gezeigt,
wir wälen daher ſeine Beſ
bung aus, um ſie überſezt e
rüken und mit einigen Anme
gen zu begleiten. Sie finde
in ſeinem dritten Buche un
folgenden Inhalts.

„Melancholie iſt eine Ve
rung des Verſtandes ohne Fi
und entſpringt von der ſch
gallichten Feuchtigkeit, die
Gemüth oder die Seelenkräft
greift; zuweilen leidet vorzü
dabei das Gehirn ſelbſt, zuwe
zweitens der ganze Körper au
ne conſenſuelle Weiſe. Die d
Art von Schwermuth heißt
die flatuoſe, oder die Hypoc
drie. Zeichen, die bei allen
Arten angetroffen werden,
Furcht, Ueberdrus, Haß g
ſchaftlichen Umganges; m
glauben, ſie ſeien unvernün
Thiere, (S. unſern Artikel
leanthropia und Lycanthropia,
glichen mit dem Artikel Da
niacus) und ahmen die Stim
derſelben nach, andre gla
ſie ſeien Töpfergeſchirre, und f
ten, zerbrochen zu werden;
der andre wünſchen ſich den
andre ſind ſchüchtern; andr
chen immer; andre weinen;
che glauben von mächtigen
monen geplagt zu werden;
che prophezeihen, und werden
wegen Entheaſtiker (ἐνθεασ
genannt. Wenn in dieſem

der Körper auf eine conſenſuelle Weiſe zu leiden hat, ſo läßt ſich dieſes aus folgenden beſondern Zeichen erkennen: es findet ſich ſich Magerkeit, Schwärze und Härte des ganzen Körpers, die entweder von ſelbſt entſtanden iſt, oder erlangt worden, wenn ſich der Kranke Sorgen, Nachtwachen, ſchlechtnährenden Speiſen, oder Unterdrükung der monatlichen Reinigung oder des Goldaderfluſſes Preis gab. Die Hypochondriſten verrathen ſich aber inſonderheit durch ſaure Rülpſe, Mangel der Verdauung, Brennen und Schwere in der Gegend der kurzen Rippen, und ein Einwärtsgehen dieſes Theils.“

Man ſieht aus dieſer Beſchreibung, daß dieſer Grieche bereits die nahe Verwandſchaft der Melancholie mit der Hypochondrie gekannt hat. Nicht eben ſo bekannt ſcheint ihm aber der Antheil des Nervenſyſtems an beiden Krankheiten geweſen zu ſeyn, denn er betrachtet ſie blos als Humoralkrankheiten. Wir Neuern aber erkennen billig die Exiſtenz, von beiden Arten. In der Eintheilung muß man freilich von ihm abweichen, und die Hypochondrie zur erſten und unterſten Gattung machen, da ſie bekanntlich beim Zunehmen in Melancholie übergeht, nicht aber umgekehrt. Ferner vermißt man in dieſer Beſchreibung das pathognomoniſche Zeichen, wodurch ſich Melancholie von Hypochondrie und Manie unterſcheidet, obſchon alle andre Zeichen und Varietäten von Schwermuth ſehr gründlich angegeben ſind. Auch in die Aetiologie und die Art der Endigung der Krankheit hätte er etwas tiefer eindringen können. Dieſe

Lüken füllen ſich aber ungemein gut mit folgenden Stellen aus Aretäus. (Cauſ. et. ſign. diuturn. L. I. c. 5.) Schwermuth iſt eine Beängſtigung der Seele, ohne Fieber, wobei die Gedanken beſtändig auf einen einzigen Gegenſtand hingerichtet ſind. Sie ſcheint mir der Anfang der Raſerei, oder vielmehr ein Theil derſelben zu ſeyn. Raſende werden bald zum Zorn bald zur Wolluſt gereizt; Schwermüthige werden aber blos durch Traurigkeit und Seelenangſt gepeinigt. Die Art ihres Wahnſinns iſt nicht immer einerlei: manche fürchten, es werde ihnen Gift gegeben; andre werden menſchenſcheue Einſiedler; andre werden abergläubiſch und ſchwärmeriſch in Religionsſachen; andre ſcheuen das Tageslicht und verwünſchen das Leben. Läßt ihre Angſt um etwas nach, ſo werden ſie frölich und zum Vergnügen geſchikt. — — Wenn der Siz des Uebels unter den kurzen Rippen zu ſuchen iſt, ſo iſt die Urſache derſelben in der Gegend des Zwerchfelles, und es iſt gallichtes Erbrechen und Stulgang vorhanden. Leidet der Kopf auf eine conſenſuelle Weiſe, ſo gehen ſie leicht von Traurigkeit zu Gelächter und Frölichkeit über, und dies oft lange, bis das Uebel endlich, mehr um ſeiner Gröſſe, als um ſeiner Pein willen, in Raſerei ausartet. — Männer werden leicht ſchwermüthig und raſen, Weiber ſeltener aber unendlich heftiger. Dasjenige Alter, welches den ſtehenden Jahren am nächſten iſt, wie auch die ſtehenden Jahre ſelbſt, werden leicht mit dieſem Uebel heimgeſucht, Sommer und Herbſt erregen dieſe Krankheit, Frühling aber veranlaßt

die Criſe derſelben. Deutlichere Zeichen ſind folgende: Schwermüthige ſind ohne Urſache ruhig, traurig, niedergeſchlagen, träge, zürnen leicht, es iſt ihnen übel zu Muthe, ſie ſchlaffen nicht, oder wachen ſchrekhaft vom Schlafe auf, und wenn die Krankheit zunimmt, ſind ſie vor Furcht zitternd, und ihre Träume ſchreklich und auffallend. — Wenn ſie durch Leidenſchaft zu etwas hingeriſſen werden, reuet es ſie leichtlich nachher; ihr Sinn iſt veränderlich, auf ſchändliche Dinge gerichtet, auch um die geringſten Kleinigkeiten bekümmert, ſie ſind geizig, gleich darauf wieder bis zur Verſchwendung freigebig, und dies nicht aus Gründen, ſondern weil ſie von der Krankheit dazu verleitet werden. Wenn das Uebel ſich verſchlimmert, werden ſie Menſchenfeinde und fliehen die Geſellſchaft, klagen über die elendeſten Kleinigkeiten, verfluchen das Leben und wünſchen den Tod. In dieſem Zuſtande werden ſie dumm, und leben endlich wie das Vieh mit Vergeſſenheit ihrer ſelbſt ihr Körper bekömmt eine ſchwarzgrüne Farbe, wenn nicht die Galle durch den Stul abgeht, ſondern ſich mit dem Blute vermiſchet; manche ſind gefräſſig und doch mager, weil ihre Schlafloſigkeit anhält, und weder Nahrung noch Schlaf ihnen zur Erhaltung dient, ihr Stulgang iſt troken, und geht nichts ab, zuweilen aber führt er trokne Kugeln aus, die mit einer ſchwarzgallichten Materie umgeben ſind; der Urin iſt ſparſam, ſcharf, gallicht; ſie haben viel Blähungen im Unterleibe; ihre Rülpſe ſtinken, wie eine Lache voll Meerwaſſer; zuweilen geht auch mit

Galle gemiſchte ſcharfe Feu
keit von ihnen; ihr Puls iſt
klein, träge, ſchwach, h
und wie bei ſolchen, die fr
Man ſagt, es ſei ein Sc
müthiger, welcher ſich für u
bar hielt, in ein Mädchen
liebt, und dadurch geſund g
den, da zuvor die Aerzte
mit ihm ausrichten konnten.
aber vermuthe, er ſei ſchon i
fange in das Mädchen v
geweſen, und wegen der Un
lichkeit ſie zu bekommen ſ
müthig geworden. Als
aber endlich bekam wich die
rigkeit, der Verdrus und
mer mußten weichen, die
rigkeit verwandelte ſich in Fr
und ſo iſt die Liebe des Kra
beſter Arzt geweſen.“

Was die Aetiologie dieſer Kr
heit betrift, ſo hat man alles
her zu ziehen, was in der Abh
lung von der Hypochondrie d
geſchrieben worden, und e
nur noch über einen einzigen P
derſelben zu commentiren, ne
über die Lehre von der ſch
zen Galle, welche in dieſem
tikel gewieſen wurde, theils,
ſie vorzüglich dahin gehört,
auch weil wir in den Abhand
gen von der Hypochondrie
Raſerei uns nicht dadurch w
zur Weitläufigkeit hinreiſſen l

Vor zweien Irrthümern i
ſehung dieſer Lehre muß ma
gleich anfänglich in Acht neh
einmal vor dem Irrthum d
ten, die da glaubten, die ſch
Galle (atra bilis, fex ſang
ſuccus melancholicus) ſei,
ſie nicht im Uebermaſſe vo
den iſt, ein natürlicher Be
theil unſeres Körpers, und
zu phyſiologiſchen Bedürfniſſ

dem Milze ausgearbeitet, und in den Nebennieren (renes ſuccenturiati) aufbewahrt, welche bei ihnen um deswillen den Namen capſulae atrabilariae führen mußten. Gereinigtere Kenntniſſe in der Anatomie und Phyſiologie haben dieſem Irrthume ſein Anſehen dermaſſen entzogen, daß es hier Zeit und Papier verderben hieſſe, wenn man ein Wort zu ſeiner Widerlegung ſchreiben wolte. Der zweite Irrthum gehört aber den Neuern zu, und beſteht darinn, ſchlechterdings zu läugnen, daß es einen atrabilariſchen Saft gebe, ſondern zu behaupten, daß dasjenige, was bei den Alten mit dieſem Namen bezeichnet werde, weiter nichts als eine coagulirte und verdorbene Blutmaſſe ſei. Jenen Irrthum der Alten findet man vorzüglich im Pſeudohippokrates de natura hominis, und im fünften Kapitel des Galeniſchen Werkes περι μελαγχολιας. Auch Raſoir glaubte noch 1766. in ſeiner zu Duisburg erſchienenen diſſ. de atra bile naturali et praeternaturali an eine ſchwarze Galle im geſunden Zuſtande. Dieſen Irrthum der Neuern aber lieſt man bei Simſon de re medica diſſ. IV. Zunächſt müſſen wir auch beſtimmen, was unter ſchwarzgallichter Feuchtigkeit und unter ſchwarzer Galle eigentlich zu verſtehen ſei. Wir folgen hierinnen Boerhaave und ſeinem unſterblichen Commentator, welche beide mit der ihnen eigenthümlichen Gründlichkeit dieſe Lehre aus den Alten gezogen und berichtigt haben, und merken beiläufig an, daß auch Lorry mit Recht der Pathologie dieſe Lehre in ſeinem Buche von der Melancholie gegen diejenigen vindicirte, die ſie ausſtreichen wolten. Wenn, heißt es Aph. 1092. der beweglichere Theil des Blutes von dem fixern losgemacht iſt, und lezter allein zurükbleibt, ſo wird er terreſtriſch, fett, ſchwarz und dike befunden. Dieſer heißt ſodenn humor atrabilarius oder ſuccus melancholicus. Damit ſtimmt vortreflich überein, was man bei Aretäus (Curat. diut. L. I. c. 5.) von melancholiſchem Blute, wie auch bei Galen (De febrib. L. II. c. 11.) in folgenden Worten ausgedrükt lieſt: ad hunc uero modum inaudire oportet humorem melancholicum, tanquam nondum confectus ſit atra bilis, ſed in confinio quodam collocatus. Und de locis affectis L. III. c. 10. ſagt er ausdrüklich, daß zuweilen ſolch eine ſchwarzgallichte Feuchtigkeit in den Gefäßen enthalten ſei. Die moraliſchen und phyſiſchen Urſachen dieſer Kakochymie ſind im Grunde keine andre, als die, welche ſchon in der Abhandlung von der Hypochondrie nahmhaft gemacht worden. Sie ſcheinen blos in einem höhern Grade von Wirkſamkeit und in einer innigern Concurrenz zu ſtehen, wenn ſie die Melancholie erzeugen. Wenn aber (thut Aph. 1102. hinzu) dieſe flüßige Materie ſich irgendwo feſtgeſezt hat, lange da liegen blieb, und nun anfängt, ſcharf zu werden, die feſten Theile anzufreſſen, und, in einem Dunſt aufgelößt, auch die Nerven anzugreifen, denn heiſſen wir ſie die ſchwarze Galle. Und wenn (laut Aph. 1104.) dieſe ſcharfe, zähe, in ein kauſtiſches Weſen ſich verwandelnde Materie ſich aus ihrem Urſprungsorte nach andern Theilen hinbegiebt, die Functionen derſelben ſtört und zernichtet, und mancherlei andre ſchlim-

ſchlimme Symptomen erregt, wird ſie aufſteigend (bilis atra turgens) genennt. Duretus (in Coac. Praenot. L. I. nro. 74.) hat den Unterſchied zwiſchen melancholiſcher Feuchtigkeit und ſchwarzer Galle ſehr glüklich ausgedrükt, wenn er ſagt: inter bilem atram et melancholicum humorem tantum intereſt, quantum inter ferrum candens et igne intactum. Boerhaave beſchreibt ſie uns noch ferner, (Aph. 1105.) indem er ſagt, ſie gleiche flieſendem Pech, ſeie entweder mit einer ſauren, die Metalle anfreſſenden und mit Erden brauſenden Schärfe verſehen, oder ſtatt derſelben mit einer laugenhaften, höchſt corroſiven, oder einer faulen ölichten, die unter allen die ſcheuslichſte wäre. Die ſaure Schärfe beſtätigt Galen, (Meth. medend. L. XIV. c. 9.) die laugenhafte der unächte hipokratiſche Schriftſteller. (De morb. L. II. cap. 29.) Ueber die ölichte faule Schärfe giebt ſich van Swieten im Commentar alſo zu vernehmen. Omnium autem teterrima corruptio eſt pinguis putrefacti, quae uidetur obtinere, dum bilis flaua in atram bilem degenerat. Notum enim eſt ex Phyſiologicis, ad bilis bonae confectionem in hepate concurrere ſanguinem uenoſum omenti, oleo diuitem; (Inſtit. §. 332.) et experimenta chemica (die wir im Artikel Bilis anführten) docent, bilem exſiccatam incendi poſſe, flammamque alere: ex quibus conſtat, multum pinguis olei in ipſa bile eſſe. Dantur autem tales homines, bilioſae temperiei, qui calidiores, mobiliores ab animi affectibus, in iram propenſiores emittunt urinam magis flauam, oculorum album quadam flauedine

ſuffuſum habent: in illis gene
bilis acris et copioſa, quae
in cyſtide ſua retenta lent
fuſca fit, imo in nigram ten
amurcam quaſi degenerat. –
— Verum haec bilis inſpiſſat
et amurcoſa habet hanc prop
tem, quod ſatis facile putr
et tunc denuo ſoluatur, ſim
ſe diffundat in uicina loca pe
Anatomicis nondum bene c
tas. – — Si jam putridiſſima
bilis ſubito moueatur a ſim
cauſis, quae atram bilem turg
reddunt et motam, facile p
ſubitam corruptionem ſequi d
omnium partium, quae putrid
liquamine alluuntur.

Da wir nun einig ſind, w
die ſchwarzgallichte Feuchti
oder die materies picea bei Ra
in der oben genannten S
ſchrift, beſteht, und was vorg
muß, wenn aus derſelben die
genannte ſchwarze Galle wird
müſſen wir ſie auch in ihren W
kungen überhaupt betrachten,
die Hypochondrie (welche zum
terſchied derjenigen, die me
den Nerven allein ihren En
hungsgrund zu ſuchen hat,
unrecht morbus hypochondri
cum materie genennt wird)
auch die Melancholie, als H
ralkrankheit angeſehen, und
ſchon abgehandelte Manie
nicht die einzigen Uebel, w
von dieſer entſezlichen Kakoch
entſtehen. Wir wollen in d
Abſicht zuerſt den Vortrag
Raſoir beibringen, wie ihn
dinger (Ausz. B. I. p. 19)
gekürzt hat, und hernach d
verbinden, was ſich in Boer
ve weiter davon antreffen
Die ſchwarzgallichte Materie
ſich im Zellgewebe verſamm

und Sarkome abgeben, die in den Krebs übergehen. Innere Balggeſchwülſte und Sakwaſſerſuchten entſtehen häufig davon. Am meiſten verſammelt ſie ſich im Pfortaderſyſtem, miſcht ſich mit der Galle, und heiſzt ſodenn wegen dieſes gewöhnlichen Sizes und der beigemiſchten Galle, und ſchwarzen Farbe: atra bilis. (Dieſe Meinung iſt der Boerhaaviſchen im Grunde nicht entgegen. Denn ſein groſſer Commentator ſchreibt zum §. 1091. An non talis materia merito uocatur atra bilis, quia plerumque colligitur circa bilis officinam, hepar nempe; uel et in illis uiſceribus, quorum ſanguis uenoſus per uenam portarum in hepar redit, atque bili ſecernendae praebet materiam? Vnde a loco, quem occupare ſolet haec materia, *bilis* uocatur; *atra* autem a colore: accedit quod ipſa bilis flaua in ſpiſſam talem et tenacem nigram materiem degenerare poſſit — — quae ſaltem abſque ullo dubio merebitur nomen bilis atrae. — — Non ergo culpandi ſunt ueteres medici, ac ſi imaginariam morborum cauſſam finxiſſent, ubi de atra bile in uiſceribus congeſta locuti ſunt: intellexerunt enim tantum per hanc uocem tenax et amurcoſum quaſi ſanguinis, in uiſceribus ſtagnantis uel tardius moti, ſpiſſamentum. *Atra enim bilis* ſecundum auctorem libelli de natura hominis, *omnium, qui corpori inſunt, humorum glutinoſiſſima eſt, ac diuturniſſimas ſtationes facit.* Nouerant enim ueteres, bilem flauam conuerti poſſe in atram, et ſanguinem extrauaſatum, nigreſcentemque, bili atrae ſimillimum, quandoque excerni. Apud *Galenum* de humoribus leguntur ſequentia: *atrae bilis quatuor ſunt differentiae; una eſt ex ſanguinis faece; altera ex flauae bilis exaſſatione; tertia bituminoſa, quod bituminis inſtar ſplendeat; quarta autem ſanguinea.* (αιματωδης.)

Dieſe ſchwarze Galle, fährt Raſoir weiter fort, häuft ſich oft in den Drüſen und Blutgefäßen des Gekröſes erſchreklich und ſchwellt ſie an. Veſalius ſah die innere Hämorrhoidalblutader wie einen Daumen dike. Vornemlich aber häuft ſie ſich in der Milz, und erlangt, wie Wepfer bemerkt, einen herben vitrioliſchen Geſchmak, und wird eine Urſache des Schlagfluſſes. (Deren auch wir im Artikel Apoplexia zu erwähnen nicht vergeſſen haben.) Der groſſe Fernel ſtarb an dieſem Zufalle, wie Plantinus in ſeinem Leben anmerkt. Ein merkwürdig Kennzeichen dieſes verdorbenen Stoffes, war eine beſondre herbe Säure, die Fernel im Schlund empfand. So lange dieſer Stoff ruhig in der Milz und den Gefäſſen des Gekröſes bleibt, entſteht der eigentliche Hypochonder, den die Alten richtiger magni lienes nannten. (Nicht alles, was bei den Alten ſo heiſzt, iſt Hypochondrie, ſondern es iſt ſeines Orts ſchon geſagt worden, daß ſie unter dieſem Namen zuweilen eher den Scorbut gemeynt haben.) Die Natur, heiſzt es weiter bei Raſoir, wirft dieſen Stoff des Hypochonders am gewönlichſten durch die innere Hämorrhoidalblutader aus, welche mit den Wurzeln der Pfortader Gemeinſchaft haben. Der Auswurf erfolgt gern nach Anfällen von Melancholie. Es begleiten den Auswurf Fieberanfälle, Angſt, Schmerzen, denn flieſſet Unrath wie ſchwarze Dinte weg, welche dik

dik und zähe iſt, und die benachbarten Theile entzündet. Es iſt eine wahre diarrhoea nigra, welche oft chroniſche Krankheiten hebt. Wenn dergleichen varices im Magen ſelbſt reiſſen, ſo entſteht der hippokratiſche vomitus niger. Raſoir behauptet mit den Alten wider die Neuern, daß die uaſa breuia dennoch dieſen Stoff im Magen abſezen. Veteres ſola obſeruatione nitentes, ſpricht er, multo uiderunt rectius. Freilich wird lange Zeit erfodert, und ſchmerzhafte Zufälle gehen voran, ehe dieſe Oefnung in dem Magen erfolgt. Er rechnet dahin Schmerz, den man auch nüchtern empfindet, Angſt, Brechen, Krämpfe, welche ſich nach dem Eſſen vermehren, ſo daß die Patienten Monate und Jahre faſten müſſen. Endlich reiſſen die Gefäſſe und es wird eine unglaubliche Menge ſchwarzes und geronnenes Blut und ſchwarze Galle weggebrochen. Riolan (Anthropolog. L. II. c. 17.) beſchreibt einen ſolchen Fall, wo das uas breue breiter als ein Finger ſich in dem Magen geöfnet hatte. Wedel, Leidenfroſt, Braſſavoli haben ähnliche Fälle geſehen.

Wenn die ſchwarze Galle aus der Milz und den Gefäſſen des Gekröſes durch die Pfortader in die Leber, und durch die Gallengänge in dem Zwölffingerdarm tritt, ſo wird gleichfalls der uomitus niger daraus. Die Materie iſt zähe und pechicht, dunkelgrün und ſchwärzlicht. Noch jezt iſt dieſe Krankheit Weinſäufern im Alter tödlich. Wenn dieſer Unrath nicht im Zwölffingerdarm abgeſezt wird, ſondern durch die Wurzeln der Holader ins Blut kommt ſo entſteht die meiſt töd-

liche ſchwarze Gelbſucht. (
von handelt ein Mitarbeite
Artikel Morbus niger unten.)
verſammelt ſich die ſchwarze G
bei ältlichten Weibern in
adergeſchwülſten an den Fü
(Verfaſſer dieſes Artikels ha
mal dieſen Fall geſehen.
Kranke erreichte beinahe das
und achtzigſte Jahr. Noch
drei und achtzigſten ſiſtirte
Rinde den Brand an dem
coſen Fuſſe.) Die ſchwarze
le wirkt auch die Melanch
Lähmungen u. ſ. w. je nach
verſchiedene gelegenheitliche
chen hinzukommen. Sehr wohl
ſen auf dies leztere folgende W
aus Boerhaave (Aph. 11
Vnde infiniti morbi in toto
pore, et qualibet eius parte,
curabiles, niſi hoc fomite extin
ſi autem ruptis uiſcerum uaſ
elapſa materies caua peritonaei
cupat, debilitas mox exoritur
gens et inſuperabilis, putrefac
acris elapſi, eiusque accumula
tum eroſio gangraenoſa omn
abdominalium uiſcerum, unde
rabilia phaenomena: tympani
mors cum foetore immani; ſi
tem mota fuerit in iecur inde
per exeſa et dilatata uaſcula bi
in ueſicam fellis, ductum hep
cum, communem, in inteſt
facit nauſeas, uomitus, dyſente
atrabilarias, cum anxietate, imp
dolore, roſione, intolerabili
unde inflammationes, exulcera
nes, putrefactiones inteſtinor
ſtomachi, oeſophagi, fauci
oris; inde conuulſiones terrib
tandemque placida fere mors,
graenam, adeoque indolenti
ſequens omnium.

Von dem atrabilariſchen F
fieber hat bereits die Fieberl
im zweiten Bande dieſes We

geſprochen. Von andern Krankheiten, die Folge der aufſteigenden ſchwarzen Galle ſind, haben die Artikel Polypus, Vomica, Pareſis, Morbus comitialis, wie auch Venena weitern Beſcheid zu ertheilen.

Von der Prognoſis iſt wenig zu ſagen, weil ſie zum Theil von demjenigen Vortrage nicht zu trennen war, welcher in die Abhandlung von der Manie eingeſchaltet werden mußte. Was rükſtändig blieb, nehmen wir jezo aus Klein, Gaubius und Vogel.

Melancholia ſua natura non eſt letalis, ſed ſaepe quos ſemel inuaſit, ad mortem comitatur. — — Prognoſis autem in genere incerta ratione exitus eſt; quidam breui aliquando reualeſcunt, alii longo tempore, alii nunquam curantur. Nunquam melancholico curando dicas, quod laboret melancholia. — — Melancholici epilepſia ſaepe ſolent corripi et uice uerſa. — Melancholicis luridis et ſqualidis nonnunquam in partibus muſculoſis femorum, brachiorum; eueniunt noduli ſubcutanei, non oculis, ſed tactui obuii. (Aus den Hiſt. morb. Vratisl.)

Quotieſcunque Mens ita aegrotat, ut corporea cauſa, quam argutas, obeſſe uideatur; non ideo ſtatim reputandum eſt, malum extra artis medicae poteſtatem eſſe, atque, cum a cauſis non corporeis illatum ſit, ſimilia etiam duntaxat remedia requirere. Longe profecto difficilius eſt, quam plerique opinantur, ex uero diſcernere, utrumne ſua, an corporis culpa, Mens laboret. Et quicunque attentius et exempla et argumenta ſecum perpendit, niſi me omnia fallant, fateri omnino cogitur, tum etiam quando nulla plane corporis affectio apparet, frequentiſſime tamen aliquam latenter ſubeſſe. Quouſque autem in ancipiti res eſt, nec certo conſtat, ex utra hominis parte morbus originem ducat; quis non uidet, conſultiſſimum fore, primam atque praecipuam in corpore mutando operam ponere? Quum hoc neglecto, omnique cura ad ſolam mentem conuerſa, periclitemur, ne, ſi ad corpus ſorte labes tamen pertineat, quam initio tollere haud difficile fuiſſet, ea tempore inualeſcens, atque inueterata tandem, adhibitam ſerius medicinam prorſus reſpuat. Neque obiici poteſt, aeqnale futurum periculum, ſi contra Mens forſan in uitio fuerit: tantum enim abeſt, ut Animi motus, qui non a corpore jugiter ſufflantur et fomitem trahunt, mora increſcant, et ſua ui acrius incitentur, profundiuſue radicentur; ut etiam ſenſim langueſcere et ſponte demum extingui obſeruemus. (*Gaubius* Serm. acad. I.) Suppuratorii cutis abſceſſus melancholiam non ſemper ſoluunt, ſed duntaxat leniunt. (*Vogel* Praen. Goett. II. 66.) In pluribus morbis, quam febrilibus, ueluti diarrhoeis, dyſenteria, ictero, melancholia, criſis per urinam contingit. (ibid. 71.) Tinea leuat inſaniam. (Ibid. 87.)

Was die Cur anbetrift ſo hat, unſerm Bedünken nach, unter allen Schriftſtellern, die wir nachzuſehen hatten, Boerhaave und ſein Commentator von derjenigen Melancholie, welche wir nach dem Vorgange von Lorry Melancholia humoralis nennen, am beſten methodiſch gehandelt. Von der andern Art, welche mehr ihren Urſprung in einem Feler des Nervenſyſtems zu ſuchen hat, und wel-

welche Melancholia hypochondriaca oder hyſterica heiſſen darf, iſt Robert Whytt und Weikard vorzüglich nach zuſehen. Da im Artikel von der Hypochondrie faſt alles enthalten iſt, was die Heilung dieſer leztern angeht, ſo iſt es unnöthig, hier dabei zu verlen, und wir haben nur von jener zu reden, wie auch derjenigen Mittel insbeſondre zu erwähnen, welche ſich in der Heilung derſelben mehr berühmt als bewährt gemacht haben.

Triplex melancholiae gradus eſt, ſagt van Swieten zum Aph. 1094., primus, ubi uniuerſalis humor per uaſa circumductus hac cacochymia deprauatur. Secundus, ubi illud craſſamentum atrabilarium ſanguinis ad uiſcera abdominalia iam depoſitum haeret. Tertius gradus eſt, ubi materies atrabilaria, quae diu uiſceribus impacta haeſerat, a quacunque demum cauſa ſolui incipit, et circulantibus humoribus denuo permiſceri.

Der erſte von dieſen drei Graden verdient den Namen der Melancholie noch nicht im ſtrengern Sinne des Wortes, ſondern er iſt eigentlich die ſchon von Galen aufgeſtellte atrabilariſche Kakochymie. Da ſich der Artikel Cacochymia und Cachexia im erſten Bande nicht ausfürlich darauf einlies, ſo iſt jezo die ſchiklichſte Gelegenheit, davon zu reden. Atrabilariſche Kakochymie giebt ſich zu erkennen 1) durch eine anfänglich blaſſe, nachher brauner, blauer und endlich ſchwarz werdende Farbe der Haut, oder (Boerh. l. c. §. 1094.) dergleichen Fleken derſelben, mit einem Worte durch ſymptomatiſche Gelbſuchten; 2) ferner, durch langſamern Puls,

langſamere und ſparſamere
cretionen und Excretionen, d
jener von der minder guten
culation des Blutes, dieſe
einer Atonie der feſten Theile
hängen; 3) Trägheit zur B
gung, damit verbundene Lieb
Einſamkeit, anhaltender
in Geſchäften, tief einwurz
Leidenſchaften, und noch and
der allgemeinen Beſchreibung
Melancholie beſonders von
täus angemerkte Nebenumſtä

Die Diagnoſis iſt klar, b
ders, wenn man erwägt, wa
erſten zwei Nummern entha
Die ſpecielle Prognoſis wollen
mit Swieten's Worten (
1096.) ausdrüken. Prognoſis
metuendum eſſe, niſi prompta
currat medela, ne in uaſa h
chondriaca depellatur (ſcil. ſa
atrabilaria) et in illis fixa haer
tuncque adhuc peiora mala fa
et magis difficilem curam.

Worinn beſteht hier die
anzeige? In zwei Puncten
Reinigung der Säfte, 2)
vollbrachter Reinigung derſ
Stärkung der feſten Theile.
das erſte von dieſen zwei Ge
ten findet ſich im Artikel Dil
gute Anweiſung, nicht mind
in Betrachtung zu ziehen,
der Artikel Melanagoga ern
hat. Zur Vollbringung des
ten Geſchäftes aber iſt im A
Atonia und den dort befind
Allegaten Unterricht ertheilt.
Summe der ganzen Lehre
ſich aber in folgenden Worte
Boerhaave: (Aph. 1097.
genda, quae effectui praec
nanti oppoſitum in aegro c
ſolent; diluentibus, demulc
bus, paregoricis, narcoticis,
te, conciliandus ſomnus eſt;

utendum humido tepeſcente; cibi dandi leues, liquidi, ſanis humoribus ſimiles, recentes, blandi, ui leni ſaponacea laxantes, atque in horum uſu diu perſiſtendum; medicamenta danda diluentia, acre demulcentia, oleoſum terreſtre reſoluentia, uaſa laxantia, leni ſtimulo expellentia, ut ſucci bene maturorum fructuum horaeorum, mellita, olera, iuſcula ex his confecta; aquae minerales; potus optimus ptiſana mellita leuiter, abſtinentia ſedula a cauſis mali.

Der zweite Grad dieſes atrabilariſchen Uebels iſt die Hypochondrie mit Materie, wie es Fracaſſini und andre nennen, und deren Behandlung ſchon angegeben worden. Der dritte oder höchſte Grad, welcher ganz nahe an die Raſerei gränzt, erfodert eine in Nebenſachen abgeänderte Behandlung. Was da ſchaden kann, hat Haen (Praed. patholog. T.IV. ad §. 896. Inſtit. Boerh.) vortreflich angegeben. Damnandi medici, qui in anxietatibus, aut furoribus, ſpiritus deſtillatos, uolatilia calida, calida aromatica, iis praeſcribunt, nomine ſpaſmorum omnia tegentes. (So wie nemlich dieſe Mittel ſchon in geringern Graden der Melancholie Schaden thun, führen ſie hier den Kranken nur deſto ſchneller zum Grabe.) Damnandi Medici, qui eosdem purgantibus aut uenae ſectione curare uelint. Non peccat humorum copia, ſed qualitas; et qui cogitant, demendo de ueteri piceo ſe poſſe nouis diluentibus et ſoluentibus meliora ſubſtituere, errant. Ab omni ſaeculo tentatum hoc, et incaſſum uiſum. Noua illa non commiſcentur intime cum tenaci ueteri, nec eſt mutanda proportio inter uaſa rigida macra humoresque tenaces, his nouis adfuſis. Vaſa illa a tenuioribus humoribus haud afficiuntur, ut continuent circulationem: unde turbatur circulatio maxime. Hinc illae anxietates, animi deliquia &c. ab euacuantibus. Dicetis, haemorrhoidibus tamen iuuari. Eſt hoc naturae molimen, ut officina humoris maxime picei et ſtagnantis, immediate hinc euacuetur; quod ipſum molimen tamen ſine anxietatibus haud contingit. Purgantia non agunt in tenacem materiem, nec educunt eam. Plerumque non agunt, ſi uero agant, ſeducunt adhuc, quod tenuius eſt, et reliqua ſpiſſiora efficiunt. Vnde denuo animi deliquia, pulſus intermittens, inaequalis, anxietates, uertigines, a demta humorum copia. Vt enim poſt uenae ſectionem, ita poſt purgantia, efficitur in illis, ut demta humorum copia rigida uaſa uix columnam ſanguinis tangant, uix promoueant: unde languores hi, donec per debita reficientia humores perditi reparentur: aut, ſi id nimis tarde fiat, indigeant uino et ſpirituoſis, quibus uaſa ſtimulentur in ualidiorem actionem: porro illa excitantia uidimus in genere noxia eſſe. Validius enim agentia forte in ipſum cerebri corticem nimia ui adigent piceum humorem; unde deliria, mania, apoplexia &c. poſſunt oriri.

Man muß bei der Behandlung dieſes dritten Grades von der Melancholie auf zweierlei Dinge Rükſicht nehmen, einmal darauf, ob ſich noch keine Turgeſcenz der ſchwarzen Galle findet, und denn, ob dieſe ſchon vorhanden iſt. In beiden Fällen iſt die ſchon erwähnte Kämpfiſche Methode anzupreiſen. Sie wird nemlich der Tur-

ge

geſcenz am beſten zuvorzukommen vermögen, wenn ſie noch nicht eingetreten iſt, und iſt ſie da, die beſte Palliativcur abgeben. Die Lebensordnung, welche in den beiden erſten Graden von Melancholie vorgeſchrieben worden, iſt auch hier zu empfelen, und im Grunde keine andre, als die auch hypochondriſchen und hyſteriſchen Kranken angeprieſen wird. Nebenbei iſt auf die dreifache Art von Schärfe der ſchwarzen Galle Bedacht zu nehmen, wovon man oben das nöthige ſchon geleſen hat, und deren Bekämpfung im allgemeinen ſchon der Artikel Acrimonia im erſten Bande dieſes Handbuches lehrte. Vor allen Dingen darf da der Arzt nicht vergeſſen, daß ſeine Cur langſam, gelinde und anhaltend ſeyn müſſe; und daß er mit einer wirkſamern Heilmethode mehr verliert, als gewinnt. Denn Kranke, mit welchen es einmal ſoweit gekommen iſt, können ganz und gar keine ſtarken Arzneien ertragen.

Die Palliativcur hat **Haen** in obiger Stelle am beſten angegeben. Si haberemus arcanum hos homines curandi, notum *Hippocrati*, per *helleboriſmum* fundendi omnes humores et uitam tamen conſeruandi, felicius cum melancholicis ageremus; ſed caremus iis *Hippocratis* ſcriptis, quae methodum doceant. Vtinam poſſideremus opera *Hippocratis* auctiora, quae uidit *Clenarius* in bibliotheca *Regis Maroccani* in Africa.

Interim, dum his caremus, ſaponacea, ſoluentia, aceſcentia, diluentia, emollientia mitiſſima egregiam opem praeſtant. Crediderim, ſi boni illi homines uellent uti toto aeſtiuo et autumnali [tem]pore fructibus horaeis, co[pia] magna et aſſidua; ſi hyem[e] quantum poſſunt, utantur [po]ac pyris, quamdiu aſſeru[ari] tempeſtatem poſſunt; ſi ex ae[ſtiuis] et autumnalibus fructibus, [ex] pomis, pyris, fragis, rubo [idaeo,] ribeſiis, baccis ſambuci, p[..] gelatis, ſiue roob dicto, pe[r hye]mem et uer uterentur; ſi pro [potu] aquam mellitam continuo [bibe]rent, ſicque pluribus uoluer[ent] annis pergerent; crediderim [nun]quam, homines illos uitam [mise]rabilem acturos, immo mu[..] iri plurimum. Verum, ſezt [er be]deutend hinzu, Medicina pl[..] que erga illos languet; tum, [quia] Medici regimen eorum uix ca[..] tum, quia melancholici raro [..] aut Medico, aut Medicinae [..] bent. Quos tamen uidi p[..] morigeros, his uidi dicta in[..] attuliſſe leuamen.

Noch haben wir, ehe von [..] gen beſondern Mitteln die [..] iſt, von der Behandlung [..] Seele ſchwermüthiger Kran[ken zu] reden: **Boerhaave** iſt auch [..] einer der beſten Führer. Di[..] der Seele (ſagt er Aph. 11[..] wird bewirkt: 1) indem der [..] von dem gewohnten Gegenſ[tand] auf einen andern heterogene[n] führt, 2) eine der herrſchende[n Lei]denſchaft des Kranken entg[egenge]ſezte Leidenſchaft vorſichtig e[..] 3) ſeiner falſchen Einbildung, [..] Beſchaffenheit der Umſtände, [..] Gefälligkeit nachgegeben, od[er] ſtandhaft zuwider gehandelt [..] Was **Piſo** (w. o. L. I. c. [..] ſchreibt, kann hierinn einige [An]leitung ertheilen. Antequam [..] rationem melancholicorum a[..] diatur medicus, monendus [..] ne ſolus eos adeat, aut ad[..]

propius accedat, et ipſorum manus, pedes, os obſeruet. Cum enim initio multi mente conſtare uiſi ſint, mox deprauata ratione medicos et alios uiolarunt. Phantaſiae quoque uariae obſeruandae ſunt, et earum quibuſdam ad curationem ſeruiendum eſt. Ut ſi quis ſe ranas in uentre habere imaginetur, ranae in peluim clam deiectionibus immittendae ſunt, quae et aſſidentibus et aegro oſtendantur. Quibuſdam blandiendum, quia uerbis beneuolis plerique ſeruati ſunt, cum uidiſſent aut audiſſent, quae deſiderarunt. Alios iurgari, uerberare, ligare oportet, ne ſibi uel aliis uiolentas manus inferant. Omnis ferri praecipitiique poteſtas auferenda. Quare cuſtodes robuſti illis ſemper adhibeantur. Melancholicorum phantaſiae ſubuertendae ſunt placide, et non omnino damnandae, ne prouocati reſpuant medentibus obedire. Terrores ab animo remoueantur, et eorum opera laudentur, et ante oculos proponantur. Cogendi ſunt etiam aliquid diſcere, et memoria tenere. Terrore quoque incuſſo terrorem alium incutere non eſt alienum. Nam inde fiet, ut a perpetuo illo timore aut terrore liberentur. Prodeſt inſuper coram eis non, quae metum et moeſtitiam afferre poſſunt, loqui: uerum quae his contraria, hilaritatem, bonam ſpem, ac animi conſtantiam et ſecuritatem, ut aegri gaudeant, et laetentur, in hocque, id eſt ad hilaritatem excitandam, cantu aut aliis muſicis inſtrumentis utendum. Quaerenda etiam delectatio ex fabulis, ludisque, quibus maxime ſibi capi conſueuerant. Amici in primis quos aegroti caros habent, ipſos frequenter uiſant, iucundisque ſermonibus recreent.

Nicht minder gut erläutert ſich Boerhaave ſelbſt in ſeiner Praxis medica T. V. ad §. 1112. 1113. Nititur, ſpricht er, hinc medicina quatuor modis, quae ſequuntur; primo diſcere debemus obiectum delirii, et tum curare ut obiecta fiant contraria, idque quaſi caſu et fortuna. Sic nonnulli ſunt, qui metuunt, hi exhilarandi ſunt; alii ſunt impauidi, quos heroes; his terrores paulolum iniicere debemus.

Tertius modus ſaepe multum iuuat. Mirum uidemus, ſapientiſſimos credere ſe non habere crus, iurant, ut ipſe uidi, deiurant per ſacramenta, quo magis repugnas et rides eos, eo magis ideam figis, quo plus reſiſtis, eo magis credunt contrarium. Medicum obloquentem non ferunt; hinc aſſentiendum iis, fingendum, quaſi et cum iis deliremus; ſi hoc faciamus, tum omnia quaecunque uolumus, ab ipſis impetrare poſſumus, ſed tum hoc incommodi inde habemus, quod ſemper noſtrum conſortium petant. E. g. quis putat ſe habere pedes ſtramineos, ſi tum uelles cum illo aegro ratiocinari et dicere, nonne uides, te habere oſſa, muſculos etc. tum iraſcitur, ſi uero dicas, mirum eſt, quod nemo praeter te et me hoc uideat, caueas, ne incedas, rumpes pedes &c. ſed hic cauendum ne te non ex animi ſententia loqui ſubolfaciat.

Saepe obiurgando et acriter aliter inſtruendo quaſi conuincendo ſuperatur morbus; vid. *Eſſais de Michel Montagne*. Tali modo Empiricus tot homines hic in Hollandia curauit, (wie Michel Schuppach in unſern Tagen auch verſuchte!) illeque conſiderabat homi-

homines quaſi haberent ferinam beſtiarum naturam, hic quoque illos eodem modo coercuit, nam ſi homines primo ad illum adducantur, tum omnia concedit, uerum ſi delirare incipiant, tum auxiliatores uocat, et tum hi ipſum tamdiu fuſtibus et loris uerberant, donec delirium deſinat, et tum iterum, omnia, quae aeger deſiderat, ipſi concedit, ſed quam primum iterum delirat, tum iterum ſic tractatur, et ſic tandem hoc metu prae fuſtibus ſaepe curatur. Verum hoc mentem qnidem curat, ſed morbum non tollit.

Die Ordnung führt uns jezo auf einige Mittel, die ſich, auſſer der ſchon weitläufig beſchriebenen Kämpfiſchen Heilart, in melancholiſchen Zufällen, theils durch zuverläſſige Würkungen, theils durch ein ſonderbares Glük in der Anwendung empfolen haben. Hier verdient zuerſt genannt zu werden:

Der tartariſirte Weinſtein. Hofrath Muzell (Wahrnehm. Samml. I. Caſ. 8.) gab ihn einem aus Traurigkeit und Mangel an gehöriger Bewegung melancholiſch gewordenen jungen Manne, nachdem andre auflöſende und abführende Mittel nichts hatten helfen wollen, zu zwei Drachmen mit eben ſo viel klein Centaurienextract in acht Unzen Waſſers aufgelößt, alle zwei Stunden einen Eßlöffel voll. Da er nach einigen Tagen davon keine Veränderung wahrnahm, verdoppelte er die Doſe Weinſteins, und die vom Extract und Waſſer blieb, wie zuvor. Nach acht Tagen ſpürte man ſchon Nuzen, und nach deren Verfluſſe führte er den Kranken mit einer Potion aus Manna,

Rhabarber und Sedlizer S
ab. Darauf ſezte er den
brauch des Weinſteins wie
acht Tage fort, und purgierte
neunten. Nach vier Wochen fo
ſo merklich Beſſerung, daß
blos Morgens, Nachmittags
Abends nöthig hatte einen E
fel von der Mixtur mit Wein
zu reichen, und dazwiſchen,
wol ſparſamer, mit einer anti
giſtiſchen Purganz abzufüh
bis endlich auch dies nicht
nöthig war, und Mageneli
die Cur völlig beſchlieſſen k
ten. Bei einer Melancholie,
nach einer hizigen Krankheit d
eine Metaſtaſe entſtanden
(Ebendaſ. Caſ. 9.) that auch
Mittel in Verbindung mit ei
groſſen, vor dem Anfange des
brauches von dieſem Mittel
gelegten, und vierzehn Tage
offen gehaltenen Blaſenpfla
auf dem Genike die herrlich
Dienſte. Muzell gab es
einer halben Unze in eben ſo
geläutertem Honig, und fü
auch dazwiſchen alle acht
einmal gelinde ab. Bittere
genſtärkende Arzneien mac
ebenfalls hier den Beſchlus
Cur. Ohne Blaſenpflaſter,
auf gleiche Weiſe, wie vo
heilte (Caſ. 10.) er ein me
choliſches Weib, welches ve
geworden, weil ſie ſich einbil
ein gethanes Gelübde gebro
und deswegen göttliche Hei
chung verdient zu haben.
eine wirklich raſende Frau (
11.) wurde durch eben dieſe
thode geheilt. Nicht minder (
12.) eine Stupidität, welche
einer Melancholie entſtanden
und (Caſ. 13.) ſogar ein
wurde damit ausgetrieben.
zehnte Caſus der zweiten S

lung enthält gleichfalls eine Geſchichte eines Schwermüthigen, welcher durch den beſchriebenen Gebrauch des tartariſirten Weinſteins genas. In dieſes Lob des tartariſirten Weinſteins hat auch Raſoir in ſeiner allegirten Diſſertation eingeſtimmt, welcher noch auſſerdem namentlich neben Milchſpeiſen und Gemüſſen, dem Eſſig, und friſchgepreßten Säften aus Löwenzahn, Endivien, Haaſenkohl (Sonchus) Lattich, Bachbungen, und Portulak, die Molke und Buttermilch, nach dem Vorgange von **Boerhaave**, **Mead** und **Ooſterdyk Schacht**, anrühmt.

2) Müſſen wir **Erwähnung** thun, des **Eintauchens ins Waſſer**, welches um deswillen auch ſubmerſio therapeutica genennt wird.

In England nemlich wurde nach von **Helmont's** Zeugniſſe (Obſeruat. circa hominem eiuſque morbos p. 33.) durch einen Arzt, mit Namen **Robertſon**, eine Cur an dergleichen Kranken verſucht, von der man im Zweifel ſeyn muß, ob man ſich mehr über die Kühnheit des Arztes, oder über ihren glücklichen Ausgang wundern ſoll. Wir wollen ſie mit **Gaubius** (De regim. ment. Sermo I. p. 106. 107. und Serm. II. p. 68.) beſchreiben, weil uns die Helmontiſche Schrift ſelbſt nicht zur Hand iſt. Inueteratiſſima Animi uitia, heißt es in der erſt angeführten Stelle, amentias inſanabiles, ſumma quandoque eradicat anxietas; uel quia horrendo triſtiſſimi ſenſus ſupplicio caſtigata atque perterrita Mens reſipiſcit; uel quod grauiſſima luctatione tota undique commota, et in penetralibus ſuis quaſſata, intime mutetur nouoque ſic ingenio induatur; ſeu alia demum quacunque cauſa id eueniat. Compertum eſt, homines prae *moeroris amoriſue* uehementia mente captos, quum fortuito in aquam lapſi, atque aliquamdiu pro mortuis habiti, diligenti tamen curatione ad uitam rediiſſent; una cum hac plenam quoque mentis integritatem recuperaſſe. (*Fr. Mercur. Helmontius* l. cit.) Apparuit autem, non in aqua poſitam fuiſſe ſanationis inſperatae cauſam, uerum in angore immani, quem ex ſuffocatione imminens uitae corporeae deletio Menti intuliſſet. Quae obſeruatio medicos excitauit, ut in curandis Animi morbis iſtam etiam uiam, quam caſus monſtrauerat, haud intentatam relinquerent. Itaque inuenta eſt, et in Medicinam introducta, *ſubmerſio therapeutica*, terribile quidem remedium, at quo uix aliud datur maioris efficaciae, ubi ui mutati corporis inſanae Menti ſuccurrendum eſt: quemadmodum proſperis in Anglia conſtitiſſe ſucceſſibus idem teſtis eſt Helmontius. **Und in der zweiten Stelle:** Quid maniacos enumerem terrore aut fortuito, aut de induſtria incuſſo ad ſanam mentem reuocatos? Quid hypochondriacos a ſtolidiſſimis, quibus diu inhaeſerant, phantaſiis ſic confeſtim liberatos? Praecipitationem in mare, ſubmerſionem in aqua, antiquis iam temporibus ad rabiem uſitatam, aduerſus illud morborum genus etiam plurimum ualere caſus primum medicos docuit, experimenta confirmarunt. Lugdunenſes *Borrichio* per Gallias iter facienti editum oſtenderunt locum, e quo mente capti in Rhodanum praecipites agantur, ac fune identidem retrahantur, eo inſtituto,

to, ut ſapere iterum diſcant, ſucceſſuque non poenitendo. *Robertſonum*, medicum Anglum, audaci iſta medicatione plures inſanos ad rationis uſum reduxiſſe fidem facit *Helmontius*.

Auch Boerhaave (Aph. 1115.) und O. Schacht (w. o. S. II. L. I. c. 4. §. 28.) rechnen dies Eintauchen unter die Mittel, welche ſich zur Linderung vorzüglich empfehlen, zumal, wenn die Melancholie ſchon wirklich in Raſerei übergegangen iſt. Und in der hartnäkigen Schlafloſigkeit empfiehlt Schacht ſogar Tropfbäder von warmem Waſſer auf den Scheitel. Doch iſt nach all dieſem die Anmerkung aus der Boerhaaviſchen Praxis medica (w. o. ad §. 1123.) nicht zu vergeſſen, daß durch obige Verſenkung ins Waſſer zwar das Gemüth in einen andern Zuſtand verſezt, aber die ſchwarze Galle nicht aufgelößt und abgeführt werde.

3) Fällt unſre Rede auf die mit Beimitteln verſezte **Eſſenz vom Johanniskraute**, (Eſſentia hyperici) mit Salpeter verbunden. Wir enthalten uns, anzuführen, was neuerlich ein Adept zum Lobe des Johanniskrautes ſchrieb. So wahr vieles davon iſt, ſo übertrieben iſt manches. Doch iſt nicht zu läugnen, daß in dieſen Bogen vom Johanniskraute die Bereitung eines Balſams angegeben iſt, welcher ſich durch viele Vorzüge von ſelbſt anpreißt, und deſſen wir vielleicht anderswo zu gedenken Anlas haben werden. Wir gehen jezo zu jener Eſſenz zurük. **Vogel** leitet uns im Handbuche §. 747. in folgenden Ausdrüken zu ihrem Gebrauche und Verfertigung an. Inter communia autem remedia, quorum
permulta perperam quidem in li
Medicorum collaudantur, ego
quae mox ſubiiciam, conten
me profiteor. Ex radicis
orientalis, taraxari, et ligni ſa
ſingulorum uncia, florumque c
manipulis duobus paratur d
ctum, ſumendo manipulum
una doſi, et adfundendo a
fontanae libram; idque mane
de per plures dies hauritur. (
meridiem uero, et ueſperam p
betur cochlear plenum mixtu
quae habet eſſentiae hyperic
iulepi roſarum, ſingulorum u
duas, nitri depurati unciam d
diam.

4) Müſſen wir auch der
ſchriften gedenken, die **Lieut**
(Prax. Th. I. B. I. S. 330.
Ueberſ.) ertheilt, in ſo fern
etwas enthalten, welches in
bisherigen Vortrage noch n
angebracht werden konnte. „
trägt ſich, ſpricht er, oft zu,
die Kranken welche zu ſehr
Arzneien in ſich hineinſtürn
ſchlimmer werden, oder wenigſ
nicht die mindeſte Erleichter
bekommen. Man muß dahe
Verordnung der Hülfsmittel
vorſichtig ſeyn, und bei dem
brauche derſelben hauptſächlic
darnach richten, ob ein M
nüzlich oder ſchädlich in Anſe
ſeiner Würkungen befunden n
Kann die Vollblütigkeit, od
gend eine Verhaltung eines
fluſſes vom Geblüte die Ur
der Krankheit ſeyn, ſo muß
zur Ader laſſen. Auſſerden
das Aderlaſſen **unnöthig**, j
ſchädlich, es mögen auch
Schriftſteller davon ſagen,
ſie wollen. Die Brechmittel
Abführungen ſind vorzüglich
wenn in den erſten Wegen
Unreinigkeiten angeſammelt h

ſonſt helfen ſie aber nichts. Die befeuchtenden, verdünnenden und niederſchlagenden Arzneien ſind allen übrigen vorzuziehen, und unter dieſen iſt das reine Brunnenwaſſer das vorzüglichſte, deſſen reichlicher Genuß alle andre Mittel übertrift.“ Nachdem er hierauf Mittel angeführt hat, die bereits oben ſtehen, fährt er alſo fort: „Nach dem vorhergegangenen Gebrauche dieſer Mittel ſind die eröfnenden von gutem Nuzen, welche man aus Salpeter und Stahl verfertigt, desgleichen die Mittel wider den Scorbut, wenn einiger Verdacht dieſer Krankheit vorhanden iſt. Einigen helfen die gewürzhaften Dinge, welche unter die haupt- und magenſtärkenden gezält werden: dergleichen ſind die Meliſſe, der Taubenkropf (*botrys*) der Körbel, die Anisꝛ körner, Chocolade, der Wachholderſaft, die Latwerge von Lorbeeren, Mithridat u. ſ. f. Einigen Nachlaß verſchaffen auch die krampfſtillenden Mittel, darunter die gewönlichſten die Linden- Pomeranzen- und Lavendelblüthen, der Safran, Campher, das Bibergeil u. d. g. ſind. Auch lindern die betäubenden Mittel in etwas die Zufälle. Es iſt aber zu erinnern, daß der unvorſichtige Gebrauch derſelben die Krankheit hartnäkiger macht, daher man ſehr behutſam damit umgehen muß. Endlich werden noch die Bäder und kühlenden Clyſtiere bei dieſer Krankheit hochgeſchäzt.“

5) Müſſen wir auch der Dampfclyſtiere Meldung thun, deren wir in andern Schriften nicht gedacht finden, und welchen ſich zur Erweichung der ſchwarzen Galle viel gutes zutrauen läßt. Eine Maſchine, ſie beizubringen, hat

Kämpf, vermuthlich ein Enkel des Erfinders der Kämpfiſchen Methode, im Neuen Magazin für Aerzte B. 1. St. 1. beſchrieben, und mit einem Kupferſtich erläutert.

Von der fingirten und verläugneten Melancholie handeln die Artikel Morbi celati und ficti. Andre forenſiſche Lehren, welche die Melancholie betreffen, ſind ſchon in der Abhandlung von der Manie zu finden. Ueber die Melancholie, welche daraus entſpringt, daß man der religioſen Schwärmerei zu viel Macht über ſeinen Verſtand und über ſein Gemüthe verſtattet, findet ſich in Kahn's gemeinnüzigem medicíniſchen Magazin (Jahrg. I. St. 5. S. 558. f.) eine meiſterhafte Abhandlung des ſeligen Felix Heß, die durch einen Auszug viel verlieren würde, folglich ganz geleſen werden muß. Inſonderheit iſt darinn erwieſen, wie wenig Antheil der Teufel an dergleichen Krankheiten haben könne, und da dieſer Erweis aus der Feder eines Theologen floß, der ſich durch exemplariſchen Lebenswandel ſo ſehr, als durch tiefgegründete Gelehrſamkeit auszeichnete, ſo wird man es hoffentlich nicht übel nehmen, wenn er höchſt überzeugend gefunden wird.

Melancholia atrabilaria.

Dieſen Namen braucht Ooſterdyk Schacht in dem Sinne, worinn andre das Wort Melancholia humoralis nehmen, das iſt, für diejenige Species von Melancholie, worinn ſchwarzgallichte Feuchtigkeiten zum Grunde liegen, die noch nicht zu wirklicher ſchwarzer Galle verdikt, und irgendwo im Leibe feſtgeſeſſen ſind. Er nennt

ſie auch melancholia uniuerſalis, weil die nächſte Krankheitsurſache dabei im ganzen Körper umläuft.

Melancholia hypochondriaca.

Mit dieſem Namen bezeichnet erwähnter Niederländiſcher Lehrer diejenige Art, wobei ſich wirkliche ſchwarze Galle im Pfortaderſyſteme befindet, und theils nicht turgeſcirend, theils turgeſcirend angetroffen wird. Er heißt ſie auch melancholia particularis. Beide Arten führen bei ihm ebenfalls den Namen melancholia cum materie. Andre nehmen freilich dies Wort nicht in eben dem Sinne, indem ſie es der Melancholie anpaſſen, welche ein höherer Grad des hypochondriſchen Uebels iſt, und wobei man die ſchwarze Galle nicht ſo ganz ohne alle Reſtriction zur Urſache machen kann, denn nicht alle Hypochondriſten ſind zugleich atrabilariſche Leute.

Melancholia hyſterica.

So nennt gemeldeter Autor diejenige Species, welche auch Melancholia ſine materie heißt. Sie iſt eben dieſelbe, welche andre die hypochondriſche nennen.

Melancholia neruoſa.

Damit will Schacht eben ſo viel ſagen, als mit dem vorigen Namen. Um unſre Gedanken von dieſer Eintheilung der Melancholie zu ſagen, ſo geſtehen wir, daß ſie uns unter allen am beſten gefällt, um ſo mehr da ſie auch auf die Hypochondrie und Manie ſich anwenden läßt, und dabei die Specification nicht ohne Noth weitläufig wird. Man geht offenbar auf beiden Seiten zu weit, wenn man den Antheil der ſchwarzen Galle an dieſen Krankheiten

ſchlechterdings läugnet, und
nur einer felerhaften Beſch
heit des Nervenſyſtems zu
ben will, oder ſtatt deſſen
die ſchwarze Galle allein a
und die Nerven freiſpricht.
Species zu machen iſt u
denn man kann alle Hyp
drien, Hyſterien, Melan
und Raſereien, wobei ein
ſittliche, das iſt, immat
Urſache prädominirend gef
wird, unter die Rubrik de
voſen bringen, die immat
Urſache beſtehe, worinn ſie
Mania, Melancholia, rel
libidinoſa u. ſ. w. ſind Wort
mit nur Spielarten, und
Species ausgedrükt, folglich
ſtem und Gedächtnis ohne
beſchwert werden. Für die
andern Species, die eine
rielle, aber verſchiedentlich
ficirte Urſache anerkennen,
gleichfalls die Beinamen atra
ria und hypochondriaca b
paſſend, weil ſie theils a
noch umlaufende ſchwarzga
Feuchtigkeit, theils an
be, wenn ſie ſchon in wir
ſchwarze Galle verwandelt
irgendwo fixirt iſt, er
Andre protopathiſche Specie
dieſe drei, giebt es nicht.
ſind auch die Beinamen ſ
tiſch, plethoriſch u. ſ. w.
unſyſtematiſch, und drüken
ſtens nur Complicationen a
ſeltener ſtatt finden, als man g

Melancholicus ſuccus.

Daß unter dieſem Namen
wirkliche ſchwarze Galle, ſo
eine Verderbnis im Blute z
ſtehen ſei, welche zur Entſt
der ſogenannten ſchwarzen
verhilft, iſt ſeines Orts i
ſtehender Abhandlung er
wo

worden. Der Wichtigkeit wegen haben wir aber dieſe Rubrik nochmals angeſchrieben, um dadurch an jenen Erweis zu erinnern.

Melanchlorus. (Μελαγχλωρος.) Eine ins Blaſſe fallende ſchwarze Farbe.

Eine Farbe, die der ſchwarzen Gelbſucht, und Melancholie nicht ungewönlich iſt, und mit μελαγχλωρος durch Hippokrates (Epid. VI. S. II. text. 36. vergl. *Foeſ.* p. 402. und Linden Exercit. IV. §. 82.) angedeutet wird. Inſonderheit liest man jenen Ausdruk bei Aretäus Chron. L. I. c. 5. in folgender Stelle: ξυντρεπεται δε και τε σκινεος ἐς πονηρον ἡ ἕξις, χροιη μελαγχλωρος, ἢν μη διεξιη κατω ἡ χολη, αλλα ἀναχεηται ξυν τω αἱματι ἐς το παν. (Conuertitur autem et corporis in malum habitus, color fit ex nigro pallidus, niſi deorſum exeat bilis, ſed infundatur cum ſanguine in totum corpus.)

Melandochium. (Μελανδοχειον.) Das Dintenfaß.

S. im erſten Bande: Atramentum auf S. 593.

Melan ſympatheticum. Sympathetiſche Dinte.

Der Autor des im dritten Tom der Bibliotheque de Societé befindlichen Aufſazes über die Theilbarkeit der Materie bedient ſich derſelben als eines Beiſpiels von der Theilbarkeit der Materien und Feinheit der Ausdünſtungen. La chymie, ſagt er, nous met ſous les yeux des mélanges de couleurs, qui prouvent également la poroſité des corps et leur diviſibilité. Telles ſont ces fameuſes liqueurs que l'uſage a nommées *encres de ſimpathie.* Elles conſiſtent, comme on ſait, l'une dans une préparation de litharge et de vinaigre diſtillé, l'autre, dans un mélange de chaux vive et d'orpiment, délayés dans de l'eau commune et digérés dix à onze heures ſur un feu de ſable. On écrit avec la premiere ſur un papier blanc, des mots, des ſyllabes, qui ne paroiſſent point quand l'écriture eſt ſeche. On la met alors dans les premieres feuilles d'un livre d'une certaine épaiſſeur, et on étend ſur la derniere feuille de ce volume la ſeconde liqueur, qui eſt fort pénétrante. Après deux ou trois minutes, la vapeur, c'eſt à dire, cette liqueur diviſée en très-petites parties, ſ'inſinue à travers 4 ou 500 pages du livre, et va colorer d'un brun noir les *caracteres tracés ſur le papier.*

Melaſma. Scharbokſflek. (Macula caeruleſcens in parte tecta. *Linn.* gen. morb. nro. 323.)

Vogel, wie oben im Artikel Exanthema ſchon bemerkt worden, nimmt mit Sauvages das Wort nicht eben in dieſer Bedeutung, ſondern verſteht darunter eine Sugillation, die von ſchwarzer Farbe iſt. Daß dergleichen Fleke zuweilen einen Gegenſtand von Unterſuchungen der gerichtlichen Arzneikunde abgeben, iſt ſehr bekannt.

Melas. S. Ἀλφος im erſten Bande unten auf S. 2698. und im lezten Bande den Artikel Vitiligo.

Meledaeno. (Μελεδαινω.) Ich heile. (Curo. Θεραπευω.)

Ein Verbum, wovon das Wort μελεδαινη, die Sorge, oder die Cur, abgeleitet wird. Wir ſagen bekanntlich mit Beibehaltung einer ähnlichen Regel im Sprachgebrauche im Deutſchen: einen Kranken beſorgen, ſtatt: einen Kranken heilen. Noch weit öfter wird aber bei den Griechen ſtatt, μελεδαινη, das Wort Μελετη angetroffen, wie man ſich aus dem Pſeudohippokrates de morb. mul. L. I. und Galen's Commentar zum ächthippokratiſchen Werke von Beinbrüchen belehren kann.

Melia. Der Eſchenbaum. (Fraxinus.)

Meliceris. (Μελικηρις.) Ein Honiggeſchwür.

Was im erſten Bande S. 550. 551. u. f. von dem Honiggeſchwüre der Augenlieder iſt angebracht worden, läßt ſich mit unerheblichen Veränderungen auf die Honiggeſchwüre oder Geſchwülſte von andern Theilen anwenden. Ueber den Urſprung des Namens giebt Galen (de tumorib. pr. nat. cap. 5.) folgende Rechenſchaft: Die Breigeſchwulſten (ἀθερωματα) Spekgeſchwulſten (ςεατωματα) und Honiggeſchwulſten (μελικηριδες) werden von einigen zu den Abſceſſen, von andern aber zu andern Arten der Geſchwulſten gerechnet. Ihr Name gründet ſich auf ihre Natur. Denn in den Atheromen findet ſich etwas wie Brei (αθερα τι παραπλησιον) in den Meliceriden, wie Honig, (μελιτι δε εν τοις λικηρισι) und in den Steat wie Spek oder Schmeer. (τι δε εν τοις ςεατωμασιν.) die Operation und Cur dieſe Balggeſchwulſten mit ein übereinkommt, ſo iſt es g ſich auf den ſchon erwähnte tikel Atheroma im erſten B deswegen zu berufen. Noch ken wir zum Frommen des lologiſchen Studiums an, man die Worte Meliceris Meliceria nicht mit einander wechſeln müſſe: den Meliceria ſowol die Gelenkſchmiere (S nia) als auch die widernatü Sammlung von Feuchtigke den Gelenkkapſeln, und E ſung derſelben in die Gelenke von der zweite Band S. im Artikel Hydarthrus geha hat. Ein kleines Honiggeſch heißt bei Severini (L. de ab ſib. anomal. cap. 17.) Melicer Noch wird Meliceris zuweile einerlei Bedeutung mit dem i ſten Bande S. 16. erklärten rion (Κηριον) genommen, nemlich dieſe Art von Grin nicht übel mit einem Honigk verglichen werden kann.

Melichroos. (Μελιχροος od λιχρες.) Honigfarb. F roth. (Fuluus.)

Iſt mit dem nachfolgenden zu verwechſeln.

Melichros und *Meliedes.* (Μ χρος und Μελιηδης.) H ſüſſe (Mellitus.)

Ein hippokratiſches Wort, ches mit μελιτοειδης nich eins zu nehmen iſt, weil le als Synonym von Μελιχ

gilt. (S. *Linden*. Ex. X. §. 50. *Galen*. Exegeſ. *Foëſ*. p. 406. wo über alle dieſe Worte viel Nachricht gefunden wird.)

Melicraton. (Μελικρατον.) **Meth.**

Davon hat im zweiten Bande S. 1155. der Artikel Hydromel gehandelt. Noch iſt den Sprachgelehrten zu gefallen beizuſchreiben, daß Medo, Mellita und Mellicratum Synonymen davon ſind, über welche Du Cange w. o. S. 538. 649. 650. mit ſeinem gewönlichen Fleiſſe viel aus den Schriften des Mittelalters geſammelt hat.

Membrari. **In ſeinen Gliedern ausgebildet werden.**

So ſagt *Cenſorinus* de die natali cap. II. Quinque et triginta diebus infans membratur.

Membrellum. **Ein kleines Glied.**

Ein Wort, welches die Beſcheidenheit ſcheint erfunden zu haben, um groſſe Glieder damit zu maſkiren.

Membroſitas. **Eine anſehnliche Gliedsbeſchaffenheit.**

S. Du Cange w. o. S. 654.

Menorrhagia. (Μενοῤῥαγια.) **Blutfluß aus der weiblichen Schaam.** (*Vogel* gen. m. 96.)

S. Hæmorrhagia im zweiten Bande, und in dieſem den Artikel Menſes.

Menorulus.

Ein Diminutiv des Wortes minor. S. Du Cange w. o. S. 666.

Menoſcebare. **Schaden leiden.**

Ein urſprünglich ſpaniſches Wort, welches in das barbariſche Latein übergieng, wie man ſich aus Du Cange w. o. belehren kann.

Meningophylax. (Μενιγγοφυλαξ.) **Der Hirnbeſchirmer.**

Foreſtus behauptet (Obſ. L. X. Obſ. 9. in den Scholien) dieſer Name werde der Portion von dünner Hirnhaut gegeben, womit die vordern Gehirnkammern bedekt werden, da er aber keine Autorität hierinne für ſich hat, iſt glaublich, daß er dieſe Bedeutung ſelbſt erfunden habe. Schon um deswillen müſſen wir ſie anführen, weil ſie ungewönlich iſt. Die gewönlichere ſchlägt in die Chirurgie ein, und kann darüber Celſus L. VIII. c. 3. Galen de loc. affect. L. II. c. 2. nicht weit vom Schluſſe, und Scultetus im Armamentar. chirurgic. P. I. Tab. II. fig. 10. und Tab. XXIX. fig. 7. weiter nachgeſehen werden.

Menſes. **Die monatliche Reinigung.** (Auch menſtrua, fluxus menſtruus, tributum lunare, profluvium mulierum, purgatio menſtrua, catamenia, flores: ſo verſchieden nun die lateiniſchen Benennungen, eben ſo auch die Deutſchen und Griechiſchen, z. B. das Monatliche, der weibliche Fluß, die Monatzeit, die Frauenzeit, das Ordinaire, die Blume; μῆνες, καθαρσεις, ἔμμηνοι, ἔμμηνα, γυναικεῖα, καταμήνια. Franz. *les menſtrues*, *les regles*, *les mois*, *les ordinaires*.)

Im erſten Bande dieſes Werkes iſt bereits von dieſem Zuſtande bei dem weiblichen Geſchlechte unter den Wörtern *amenorrhoea* und

und *ceſſatio menſium*, gehandelt worden. Es wird alſo nicht weiter nöthig ſeyn, etwas mehreres von der hinterhaltenen monatlichen Reinigung und von dem gänzlichen Ausbleiben derſelben zu ſagen.

Ueber die Urſache, welche die monatliche Reinigung hervorbringt, iſt unter den Aerzten lange und viel geſtritten worden. Einige ſchrieben viel dem Einfluſſe des Mondes zu; andere nahmen ein gewiſſes Ferment an, wodurch eine ſcharfe Feuchtigkeit in den weiblichen Geburtsgliedern abgeſchieden, und ſo nach ausgeführt würde; die wahrſcheinlichſte Urſache iſt aber eine allgemeine Vollblütigkeit, oder dieſe doch wenigſtens in den weiblichen Geburtsgliedern. Durch das helle Licht in der Anatomie, welches der unſterbliche Herr von Haller angezündet hat, hat man etwas tiefer in dies Geheimniß der Natur ſehen können.

Wie der unvergeßliche Haller den Urſprung der monatlichen Reinigung erkläret, ſoll hier mit ſeinen eigenen Worten (S. deſſ. Grundriß der Phyſiologie nach der Udenſchen Ueberſezung) hergeſezt werden. „Zu derſelben Zeit, ſagt er daſelbſt, (S. 536.) da der Wachsthum des ganzen Körpers beträchtlich vermindert, und in geſunden Eingeweiden bei vortreflicher Eßluſt viel Blut bereitet wird, wird in beiderlei Geſchlecht beim Menſchen eine Vollblütigkeit erzeugt. Dieſe Vollblütigkeit leert ſich im männlichen Geſchlechte ſehr häufig durch die Naſe aus, indem ſie die ausdünſtenden Gefäße ihrer Schleimhaut dergeſtalt ausdehnet, daß ſich ſelbſt das Blut daraus ergieſſen muß; übrigens geh[...] die Abſonderung des Saa[...] an, und der Bart ſproſſet b[...] In Frauenzimmern findet [...] Vollblütigkeit einen andern [...] leichtern Weg; einen Weg [...] hin ſchon die eigenthü[...] Schwere ſelbſt das Blut [...] um ſo mehr, da ſich die nu[...] ter gewordenen Gefäße der [...] ter, durch höchſt weiche au[...] ſtende Floken, in dieſelbe er[...] an einem drukloſen Orte, in [...] ſchwammigten und weichen [...] lengewebe liegen, und ſich [...] ausdehnen laſſen. In dieſ[...] fäße tritt das Blut beinahe [...] ter, als in die zurükfüh[...] Adern hinüber; da auſſerd[...] ebendenſelben Frauenzimme[...] Schlagadern des Kopfs b[...] und dem Verhältnis nach [...] ſind. Die Geſchwindigkei[...] Blutes wird alſo in der Ge[...] mutter vermindert; theils, [...] die ſchlangenförmigen Krüm[...] gen der Schlagadern durc[...] vermehrten Zufluß des Bluts [...] mehr geſchlängelt, und fähig [...] den, die Bewegung des B[...] aufzuhalten; theils, weil das [...] nicht ohne Mühe durch die [...] führenden Adern umkehret. [...] lich häuft ſich das Blut zu[...] den Gefäßen der Gebähr[...] an, die alsdenn auch nac[...] Verſuchen aufſchwellen, b[...] in den Gefäßen der Lenden [...] in der großen Schlagader [...] Da ferner das Herz immer [...] Ströme von Blut in die [...] ausgedehnten Gefäße ſende[...] werden endlich die kleinen [...] dünſtenden Gefäße der M[...] überwältiget, und gießen [...] einen warmen häufigen Sc[...] hernach ein röthliches Waſſer [...] endlich Blut ſelbſt, aus.

dieſe Hinleitung des Blutes gegen die Geburtstheile treibt die bisher verborgenen Haare hervor, vergrößert die weibliche Ruthe, erweitert das ſchwammigte Geflecht der Scheide, und erwekt die Begierde zur Wolluſt. Die Menge der Reinigung wird vermehrt und ihr Anfang wird beſchleuniget durch alles dasjenige, was überhaupt die Vollblütigkeit vermehret; und ihren Anfang beſchleuniget eben alles dasjenige, was beſonders das Blut gegen die Gebährmutter hinleitet: als, die Fröhlichkeit, die Geilheit, die Fußbäder, die reichliche Nahrung, die Wärme der Luft, ein lebhaftes Temperament. Sie vermindert ſich hingegen auf alles, was die Vollblütigkeit und die Bewegung des Bluts vermindert: als, Faſten, Traurigkeit, kalte Luft, Müſſiggang, und vorhergegangene Krankheiten.“

Ferner fährt dieſer große Lehrer fort: „Nachdem ſechs oder acht Unzen Blut (oft ſind es aber kaum ſo viel Loth, oder noch weniger) abgegangen ſind, ſo werden die Schlagadern von der überflüßigen Menge deſſelben befreiet, und ziehen ſich, wie alle Schlagadern zu thun pflegen, vermöge ihrer Federkraft wieder zuſammen, und laſſen, wie zuvor, nur einen dünnen Saft hindurch. Wenn aber wiederum aus denſelben Urſachen, eben die Menge von Blut entſtehet, die ſich durch die Gebährmutter ſo eben ergoſſen hatte; ſo wird ſie eben wieder, eher durch dieſen Weg, als durch einen andern, abgeführt. Man darf auch hier nicht nach der Urſache fragen, warum dieſer Blutfluß beinahe an einen Monat gebunden ſey; denn er hängt von dem Verhältniß ab, das von der Menge und dem Antriebe des angehäuften Blutes, und zwiſchen dem Widerſtande der Gebährmutter iſt; der endlich allgemach aufgehoben wird. Daher kömmt dieſe Abſonderung geſchwinder wieder, ohne den monatlichen Zeitraum zu erwarten, ſo oft in vollblütigen oder wollüſtigen Perſonen eine größere Menge Blut in die Gebährmutter geleitet wird. Sie hört aber gänzlich auf zu fließen, ſobald die Gebährmutter, wie alle übrigen feſten Theile des Körpers, diejenige Härte erlangt hat, welche von der Kraft des Herzens, die das arterióſe Blut antreibt, nicht kann überwältiget werden.“

Dies wird genug ſeyn, die Entſtehung der monatlichen Reinigung hinlänglich einzuſehen.

Die Zeit, oder die Jahre des Alters, in welchen ſich dieſer Blutfluß bei Frauenzimmern einfindet, iſt nach Verſchiedenheit des Clima, der Lebensart und der körperlichen Conſtitution auch verſchieden. Ueberhaupt genommen erſcheint derſelbe bei Frauenzimmern, die in heiſſen Ländern wohnen, ſehr frühzeitig, nämlich vom achten bis neunten Jahre an, und noch eher. Bei den Europäerinnen findet er ſich vom zwölften an und noch ſpäter ein: in kältern Gegenden können ſie auch wohl das achtzehnte Jahr erreicht haben, ehe das Monatliche durchbricht. Je frühzeitiger aber dieſer periodiſche Blutfluß zu fließen angefangen hat, je eher hört er auch wieder zu fließen auf: ob gleich hier keine allgemeine Regel feſtgeſezt werden kann.

Zuweilen trägt es ſich zu, daß alte Weibsperſonen von ſechzig

und mehrern Jahren dieſen Blutfluß wieder bekommen; bei dieſen wird er aber mehrentheils von einer kränklichen Anlage in der Gebährmutter, und den derſelben anhängenden Theilen, veranlaſſet: bei ſolchen beobachtet er auch nicht, oder doch äuſſerſt ſelten, die vormaligen Perioden: gemeiniglich fließt er alsdenn wenig oder viel eine geraume Zeit lang, und bleibt dann auch eine ziemliche Zeit lang auſſen.

Das Blut bei dieſem Fluſſe kommt gemeiniglich aus der Gebährmutter, dem Halſe derſelben, und nicht ſelten aus der Mutterſcheide. Sind aber dieſe Ausgänge verſtopft, ſo bahnt ſich die Natur auch andere Wege. Beobachtungen haben gelehrt, daß Blutungen aus der Pfeilnath, den Augenwinkeln, der Naſe, den Ohren, der Kinnlade, dem Zahnfleiſche, den Zähnen und ihren Höhlen, aus den Speichelgängen, dem Rachen, den Lungen, welches am gewöhnlichſten, aus den weiblichen Brüſten, dem Magen u. ſ. w. dieſen periodiſchen Blutfluß erſetzt haben. Herr von Haller hat hiervon viele Beiſpiele geſammlet, ſ. deſſen Element. phyſiologiae C. h. Tom. VII. P. II. pag. 157. ſeq. Joh. Adolph Wedel ſchrieb auch 1745. eine merkwürdige Streitſchrift de viis menſium inſolitis.

Was etwa noch von den Zufällen bei der monatlichen Reinigung zu wiſſen nöthig wäre, wird man im erſten Bande dieſes Werkes unter den Wörtern amenorrhoea und ceſſatio menſium finden. Doch wird es nöthig ſeyn, von dem allzuſtarken Abgang der monatlichen Reinigung noch etwas

zu erwähnen, weil hiervon
gefährliche Folgen entſtehen
nen.

Um zu beſtimmen, ob die
gefloſſene Menge Blutes bei
monatlichen Reinigung zu
geweſen, muß nicht auf die
gegangene Menge allein ge
werden, ſondern auf die Zu
die darauf erfolgen. Bei
chen Weibsperſonen kann ſeh
Blut abgehen, ohne daß i
dies nachtheilig ſei, und hier
man nicht ſagen, daß der Mon
fluß zu ſtark geweſen: folgt
eine Schwachheit oder Verluſ
Kräfte darauf, ſo zeiget d
ſicher an, daß die abgegan
Menge Blut die natürliche
troffen, und der Abgang zu
geweſen, wenn auch eben
allzuviel Blut abgefloſſen.
nach muß ſich der heilende
richten.

Frauensperſonen, welche
zärtliche Leibesbeſchaffenheit
ſchwache Nerven haben, ſind
als andre zu einem ſolchen w
natürlich ſtarken Abgang der
natlichen Reinigung geneigt,
unter dieſen fürnemlich ſ
welche vielmals im Wochen
gelegen haben, und eine ſi
Lebensart führen. Erlittene
warme Bäder, heftiges und
les Tanzen, oder eine jede he
Bewegung des Körpers un
Gemüths machen die Weibsp
nen zu einem ſolchen widern
lich ſtarken Abgang der mon
chen Reinigung geneigt.
widernatürlich ſtarke Ausleer
kann auch von einer Schwac
der Gefäße der Gebährmu
einem ſcharfen dünnen Blute,
ſchwammichten Gewächſen,
von Geſchwüren in der Geb
un

mutter herrühren. Auch eine ſcorbutiſche Leibesbeſchaffenheit, oder ein ſchleichendes hektiſches Fieber, pflegen gleichergeſtalt die Patienten hierzu geneigt zu machen. Schädlich iſt auch das lange Liegen in zu weichen Federbetten. Solche Perſonen ſollten auf Matrazen, die mit Pferdehaaren ausgeſtopft ſind, in kühlen, luftigen Zimmern ſchlafen, und ſich von ihren Ehegatten entfernt halten, und allen ſehr genauen Umgang mit denſelben vermeiden.

Die Folgen eines widernatürlich ſtarken Abgangs der monatlichen Reinigung ſind, Ohnmachten, ein Verluſt des Appetits und Mangel der Verdauung, Zittern der Glieder, und Niedergeſchlagenheit: wenn nicht bei Zeiten Hülfe geſchaft wird, ſo kann am Ende gar die Waſſerſucht oder eine Abzehrung daraus entſtehen.

Die Cur muß ſich nun nach den Urſachen richten. Ueberhaupt werden bei ſolchen Umſtänden diejenigen Dinge die beſten Dienſte leiſten, welche die feſten Theile ſtärken und das Blut balſamiſcher machen, wenn man damit die Ruhe des Gemüths und Körpers verbindet. Solche Kranken müſſen eine reine kühle Luft einathmen, leichte und einfache, doch aber nährende Speiſen, dieſe oft, aber nur immer wenig auf einmal genießen. Unter allen Mitteln iſt hier die Chinarinde das kräftigſte, die der Arzt wird klüglich anzuwenden wiſſen.

Iſt aber im Anfall die Blutſtürzung ſehr heftig, ſo belege man die Schooßgegend und Schenkel der Kranken mit zuſammengelegten leinenen Tüchern, oder diken Compreſſen, die vorher in kalten Eßig und Waſſer getaucht und ausgerungen worden; ſo bald dieſe aber durch die natürliche Hize des Körpers warm geworden, muß man ſolche gleich wegnehmen, und andere friſche darauf legen. Im Fall der Noth kann man auch eine Auflöſung von Alaun und weißem Vitriol mit einer Mutterſprize in die Gebährmutter einſprizen.

(C. T. S.)

Menſtruatio.

Ein Synonym von Menſes, deſſen ſich Gerard Blaſius, ein weiland berühmter Niederländiſcher Lehrer der Arzneikunde, in ſeiner Medic. uniuerſ. p. 10. und 452. bedient.

Menſtruum.

Wenn dabei die Ellipſe von tributum oder Excernendum ſupplirt wird, iſt dies Wort ebenfalls ein Synonym von Menſes, wenn aber daſſelbe ohne Ellipſe angetroffen wird, ſo iſt es ein Zeichen, daß man es in derjenigen Bedeutung verſtehen müſſe, worinn es bei den Scheidekünſtlern üblich iſt, nemlich in der von einem Auflöſungsmittel. Menſtruum circulatum heißt alsdenn, laut der Collect. chym. des le Mort, ſo viel als der bekannte verſüßte Salpetergeiſt, und menſtruum philoſophicum nach ebendemſelben der zur höchſten Schärfe concentrirte Weineßig. Schon Caſtelli ſah ein, daß das menſtruum uniuerſale der alten Scheidekünſtler, ein alberner Traum ſei. Denn gäbe es eine Subſtanz, die alle andre auflößt, worinn würde ſich dieſelbe zum Gebrauche aufbewahren laſſen?

Mens turbata. **Ein kranker Verſtand.**

Bei Juden und Judengriechen (Helleniſten) hieſſen die Kranken, welche an dieſem Uebel zu leiden hatten: δαιμονιακοι. Was **Lindinger** davon ſchreibt, ſteht ſchon oben im erſten Bande S. 2020. Hätte man daran noch nicht genug, ſo nehme man hier dazu, was **Mead** (Medica ſacra p. 41 ſ. der Pariſer Ausgabe des **Lorry**) davon ſchreibt. Daemoniacos, δαιμονιζομενȣς, in Euangeliis memoratos morbo reuera naturali, et illo quidem difficili laboraſſe, ex deſcriptis eorum hiſtoriis mihi ueroſimillimum eſſe uidetur. Varie quidem afficiebantur. Nun führt er die Stellen aus den Evangeliſten an, die auch in der oben excerpirten Grueriſchen Schrift betrachtet worden, und fährt fort. Inſanorum ſunt haec omnia; utrum uero a daemoniis, an ui morbi prouenerint diſceptatur. Id certum eſt, Iudaeorum animis iis temporibus uulgo inſediſſe opinionem, occupare ſaepe homines malos genios, illosque miris modis excruciare, et quaſi furiis agitare.— — At nihil profecto hic ſacrum, nihil, quod ex male affecta corporis ſanitate oriri non poſſit, reperimus. Er führt hierauf die Manie und Melancholie zum Beiſpiele an, und thut am Ende hinzu: Daemoniorum autem eiectiones eſſe ſolummodo inſaniae depulſiones multi ideo non credunt; quod ea, quae hominibus ita affectis contingunt, ui naturae fieri poſſe nequaquam uideantur. At illi ſane in re medica nimis hoſpites ſunt; neque animum ſatis ad ea attenderunt, quae in aliis aegritudinibus non minus mirabilia quotidie occurrunt.

Mentagra.

S. Impetigo im zweiten B[...] auf S. 1250.

Mentula.

Ein Wort, welches im lat[...] ſchen eben ſo unhöflich lautet, wenn man im Deutſchen ſa[...] der Schwanz. Bekannt[...] **Martials** negative Definition [...] alſo heiſſenden Gliedes, wel[...] **Büffon** den ſechſten Sinn zu [...] nen beliebte:

Crede mihi non eſt mentula q[...] digitus.

Werner Rolfink nennt im B[...] de part. genitalib. P. II. c. 42. [...] dem Namen Mentula, was [...] wönlich Clitoris heißt. Wir ſ[...] chen im zweiten Bande di[...] Handbuches S. 1268. von [...] Stellung der mentula an ei[...] ungewönlichen Orte. Billig h[...] ten wir daſelbſt auf E. N. C. A[...] III. Obſ. 42. verweiſen ſollen, [...] eine oben auf dem Kopfe befin[...] liche beſchrieben wird, damit [...] Leſer nicht glauben, wir hät[...] Luſt gehabt, ſie mit einer Fa[...] zu amuſiren.

Menturagra.

Dieſe Krankheit iſt beileibe ni[...] mit der obenerwähnten Menta[...] zu verwechſeln, ſondern beſt[...] in dem, was man eine allzuſta[...] Erection nennt, die von ein[...] convulſiviſchen Zuſtande der A[...] richtungsmuſkeln des männlic[...] Gliedes herſtammt. **Ammar**[...] nennt im Irenicum Numae Po[...] pilii cum Hippocrate S. 246. Le[...] die dieſen Feler haben, Spadon[...] indem er dies Wort von σπα[...] conſtringo, ableitet. Allein d[...] er den alten Sprachgebrauch [...] bei nicht auf ſeiner Seite hat, w[...] cher dem Worte Spado eine ga[...] and[...]

andre Bedeutung ertheilt, iſt aus dem klar, was oben im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 2654 im Artikel Eunuchus geſagt worden.

Mephitis. (Μεφιτις.)

Von dieſem Worte finden wir zweierlei Bedeutungen angemerkt. Erſtlich bei Julius Alexandrinus (Not. in Galeni L. VII. cap. 8. de uſu partium) die von einem Geſtanke, welcher beim Anzünden des Schwefels zu entſtehen pflegt. Zweitens aber auch die von einer Luftart, welche von Helmont Gas ſilueſtre nennt, und aller Beſchreibung nach einerlei mit derjenigen iſt, welche in unſern Tagen die fixe Luft genennt wird, der im zweiten Bande S. 905. f. ihrer medicíniſchen Brauchbarkeit wegen, ein eigener Artikel gewidmet worden. Drittens giebt man auch dieſen Namen jenen meiſt ſchädlichen und tödlichen Ausdünſtungen der Mineralien, wovon wir im erſten Bande auf S. 2732. ein Verzeichnis geliefert, und in gegenwärtigem Artikel ausführlicher davon zu handeln verſprochen haben.

In dieſer leztern Bedeutung, bei welcher wir demnach verweilen müſſen, findet ſich das Wort Mephitis ſchon bei den alten Dichtern:

– ſaeuamque exhalat opaca Nephitim,

ſagt Virgil im ſechſten Verſe vom ſiebenten Buche der Aeneis, und Servius, der Grammatiker, hat vortreflich über dieſe Worte commentirt. Was für Hölen und Orte übrigens wegen ſolcher übeln Dämpfe, ſchon bei den Alten einen ſchlimmen Ruf hatten, iſt von Mead im ſechſten Verſuche ſeines Mechanical Account of Poiſons aus guten Quellen zuſammengetragen worden, wohin wir, der Kürze wegen, verweiſen müſſen. Ebendaſelbſt wird eine vortrefliche Beſchreibung der Hundsgrotte (Grotta del Cane) bei Neapel angetroffen. Nach Addiſon's daſelbſt erwähnten Remarks on Italy welche auch in einer franzöſiſchen Ueberſezung an Miſſon's bekannter Reiſebeſchreibung angedrukt ſind, löſcht in dieſer Grotte eine brennende Fakel aus, eine Flinte kann darinn nicht losgehen, das Quekſilber im Thermometer kann darinne weder ſteigen noch fallen. Lauter unzweifelhafte Anzeigen, daß die darinn enthaltene Luft ſich von der gemeinen äuſſerſt unterſcheidet und von derjenigen Beſchaffenheit iſt, die man in unſern Tagen durch den Namen der fixen Luft, in ältern Zeiten aber, wie ſchon erwähnt, durch Gas andeutet. Denn ſie hat ähnliche Erſcheinungen mit der, welche man in Kellern bemerkt, die mit Moſt angefüllt ſind, welcher in Gährung begriffen iſt. Leonardo di Capua lehrte in ſeinem Tractat von der Mofette zuerſt, wie dieſe Luftart künſtlich nachzumachen ſei, indem er angiebt, daß man fein gepülvertes Spiesglas oder Wißmuth mit Salpetergeiſt übergieſſen ſolle, worauf man eine groſſe Erhizung beider Subſtanzen und einen diken dunkeln Rauch wahrnehmen werde, welcher brennende Kerzen auslöſcht und Thiere, gleich der Luft in der Hundsgrotte, durch das Erſtiken tödet.

Sehr ſinnreich iſt die Bemerkung, welche gleichfalls Mead über die Verderbnis der atmoſphäri-

riſchen Luft bei epidemiſchen und peſtilenzialiſchen Krankheiten in ſchon gemeldeter Abhandlung anbringt. Sie wird, ſagt er, durch die Miaſmen, die ſich darinne austheilen, gleichſam zu einer Mephitis gemacht, und ſobald häufiger Regen fällt, und wiederum Sonnenſchein nachfolgt, welcher die niedergefallenen Dünſte wiederum aufwärts zieht, müſſen daraus anſtekende Krankheiten erfolgen. Daher ſingt ſchon Lucrez im ſechſten Buche ſeines Lehrgedichtes, wenn er die Entſtehung der Peſt zu Athen beſchreibt:

— ubi putrorem humida nacta
eſt (nemlich terra)
Intempeſtiuis pluuiiſque et ſolibus icta.

Neuere Wahrnehmungen beſtätigen dieſe Lucreziſche Theorie von der anſtekenden Eigenſchaft einer verdorbenen Luft des Dunſtkreiſes. Im Orient bleibt bei der heiſſeſten troknen Witterung die Geſundheit in guten Umſtänden, ſobald aber auf lange Dürre Regen folgt, entſtehen bösartige Fieber. Johann Leo (Hiſt. Africae) verſichert eben dies von Africa. In allen dieſen Fällen ſchadet die Luft nicht durch Anbringen eines materiellen Giftes an die Oberfläche des Körpers, ſondern dadurch, daß ſie ſelbſt eingeathmet wird, und nun im Blute die nachtheiligſten Veränderungen bewirket.

Woraus beſtehen aber mephitiſche Ausdünſtungen, ſie mögen ſich ſchon mit der Luft des Dunſtkreiſes vermiſcht haben, oder noch unvermiſcht im Innern der Erde befinden? Lehmann in ſeinem Commentar über Theobald's Ab-

handlung vom Schwaden,
für uns antworten. Solche
neraliſche Ausdünſtungen, ſ
er, ſind eine Zuſammenſezung
einer höchſt feinen Erde, ei
äuſſerſt ſubtilen Schwefel, ei
auſſerordentlich flüchtigen S
welche Subſtanzen zuſammen
Steinen bewirken, was der Sa
teig am Teige, nemlich ſie du
dringen dieſelben, ſchlieſſen
Beſtandtheile auf, und verg
ſern ihr Volumen.“ Wahrſch
lich, ſagt die Encyklopädie
XIII. P. II. S. 534.) ſtam
von dieſen mineraliſchen Ausd
ſtungen die Farben der Kör
des Steinreiches, denn die
Dämpfe aufgelößten metalliſc
Theilchen ſind, nach Kunke
Meinung, fähig, die härteſ
und dichteſten Subſtanzen
durchdringen.

Die mineraliſchen Ausdünſtu
gen, oder Schwaden der De
ſchen, Mofetten der Italiä
und Franzoſen, und mephitis
alten Griechen und Römer, ſ
nicht von einerlei Natur, we
ſie ſchon in Betreff ihrer Entſt
ungsart ziemlich mit einan
übereinkommen. Eine durch v
le Verſuche und Wahrnehmung
in ihrem Daſeyn beſtättigte u
terirdiſche Hize iſt nemlich
nächſte Urſache davon, und di
Hize iſt nicht immer mit ein
Brande verbunden. Eine ſolc
die nicht zugleich brennt, fin
man z. B. in den Sclavoniſch
Quekſilbergruben, in welchen m
ſich kaum einige Minuten a
halten kann, ohne gleich ſo ſtark
ſchwizen, als wenn man in ein
Schwizkaſten ſäſſe und ſich wa
dazu hätte einheizen laſſen. Du
eine ſolche Hize werden die M
neralien nach und nach theils a
gelöſ

geſezt, theils verflüchtigt, folglich fähig gemacht, nach und nach aus ihren verſchloſſenen Behältniſſen zu dringen, und ſich nach der Oberfläche der Erde hin unter der Geſtalt mephitiſcher Dämpfe gleichſam zu ſubilimiren. Sind ſie nun einmal da und der Einwirkung der Sonnenſtralen ausgeſezt, ſo gelangen ſie dadurch aus den niedern Regionen des Dunſtkreiſes in höhere. Daher erklärt ſich leichtlich, warum es gefärlich iſt, beſonders im Frülinge, auf bloſſem Grasboden zu ſchlafen, und warum mancher auf dieſem nur in Schäfergedichten ſich wohl darſtellenden Ruhebette den Tod, mancher andre eine hartnäkige Contractur ſich zu gezogen hat.

Jene unterirdiſche Hize iſt es aber nicht allein, wodurch die mineraliſchen Ausdünſtungen entſtehen, ſondern auch in andern Umſtänden iſt der Grund davon aufzuſuchen. Die Erzſtuffen haben ſchon, vermöge ihrer Zuſammenſezung, eine Geneigtheit, ſich ſich zu zerlegen, da in den meiſten Arſenik mit eingeſprengt iſt. In andern findet ſich Schwefel, wieder in andern ein Erdharz. Dem zu folge müſſen ſie von einer verſchiedenen Natur ſeyn, und der Unterſchied von einer Auswitterung von Arſenik, Schwefel oder Erdharz muß ſich merklich zeigen, die beiden leztern Arten müſſen eine Entzündlichkeit beſizen, welche der erſtern nicht eigen iſt. Darinn aber kommen ſie alle mit einander überein, daß ſie die athmoſphäriſche Luft zum einathmen untauglich machen, folglich allen Thieren ſchädlich ſind, welche nicht ohne Luft leben können.

Da wir für practiſche Aerzte und nicht für Mineralogen zu ſchreiben haben, müſſen wir manches mit Stillſchweigen übergehen, was ſich in Rükſicht auf den Bergbau von dieſen Dämpfen ſagen lieſſe, und nur das beibringen, was die Arzneikunde näher angeht.

Todte die auf einem Schlachtfelde dicht an einander begraben werden, müſſen im Verweſen die Luft mephitiſch, ja wirklich peſtilenzialiſch machen. Eben dies muß erfolgen, wo man, zufolge des ſchon oft beſtrittenen und noch nicht ganz beſiegten Vorurtheils von der Heiligkeit der Kirchenbegräbniſſe, der geſunden Vernunft zum Troze und ohne Rükſicht auf Jahrszeit und Todesart in den Häuſern Todte zuſammenſcharrt, welche der Verehrung Gottes gewidmet ſind. Erdbeben und volcaniſche Eruptionen treiben zuweilen mephitiſche Dämpfe an Orten auf die Oberfläche, wo man zuvor nicht den geringſten Verdacht davon hatte. Tröſtlich bei leztern iſt, laut Muſchenbroek in ſeinem Eſſai de phiſique, der Umſtand, daß dergleichen Dämpfe nicht von allzulanger Dauer ſind, und nachlaſſen, ſobald die Materie derſelben gänzlich verzehrt iſt.

Die Leichenöfnungen derer, welche durch ſolche Ausdünſtungen erſtikt worden, geben nicht immer einerlei Erſcheinungen. Zuweilen findet man keine Spuren, daß innere Theile angegriffen worden, andremal aber finden ſich Entzündungen der Hirnhäute, Brandfleken auf der Lunge, Todtenfleken auf äuſſern Theilen und andre Merkmale von Zerſtörung

der feſten Theile. Andremal ſind die Leichen ſo ſteif, als wenn ſie Bildſäulen wären, wie ſolches der des Atheiſmus gröblich bezüchtigte engliſche Arzt Connor in ſeinen diſſ. medicophyſic. beſchreibt.

Unter die mephitiſchen Dämpfe wird billig auch der Kolendampf gerechnet, welcher mit ihnen darinn vollkommen übereinſtimmt, daß er geſchloſſene Luft untauglich zur Inſpiration macht, und durch Erſtiken tödet. Wer ſich daran erinnert, daß durch das Verkolen die flüchtigen Beſtandtheile im Holze freier gemacht, der harzichte Theil verbrannt, die Entwiklung des Brennbaren befördert, und der wäſſerichte Theil im Holze mit Gewalt weggetrieben wird, kann hierinn gewis nichts unbegreifliches finden.

Oft ſind ſtehende Waſſer mit mephitiſchen Ausdünſtungen bedekt, die allda ruhen, ohne den geringſten Schaden anzurichten. Wird aber das Waſſer nur im geringſten, z. E. durch einen Steinwurf u. d. gl. in Bewegung geſezt, ſo verbreiten ſie ſich weiter, und verpeſten den Dunſtkreis einer ganzen Gegend. Dergleichen werden auch in tiefen, lange von Verbindung mit der äuſſern Luft abgehaltenen Brunnen bemerkt. Man urtheile hieraus, ob es den Grundſäzen einer guten medicinischen Polizei gemäs iſt, in einer Stadt viel bedekte Brunnen zu haben und ob nicht offene Röhrbrunnen, in welchen das Waſſer in beſtändiger Bewegung iſt, folglich dergleichen Stagnationen nicht unterworfen ſeyn kann, vor allen andern den Vorzug verdienen.

Von den Rettungsmitteln be die an ſolchen Dämpfen ver glükt ſind, hat ſchon der erſte im Artikel **Erſtikte** gehandelt.

Von Dämpfen in Werkſtä und Laboratorien haben chymi Werke zu reden. Von de welche mit entzündbarer Luft gefüllt, und gleichfalls in ge ſem Maſſe höchſt ſchädlich das Thierreich ſind, wollen der Kürze wegen, nicht hand ſondern die Wißbegierigen das vortrefliche Werk von T rius Cavallo (Abhandlung die Natur und Eigenſchaften Luft und der übrigen beſtändig ſtiſchen Materien ꝛc. aus dem E Leipzig 1783. mit 3. K.) des gen verweiſen.

Megnerellus und *Maquerellus*. Neunauge. (Le Maquereau a la Maquerelle.)

Alles gute und böſe, was von dieſem Lekerbiſſen aus See, der Oder und der Elbe gen läßt, iſt im erſten Jahrg ge von **Graumanns** diätetiſ Wochenblatte anzutreffen. wir ſelbſt Liebhaber davon und ihn zwar nicht oft, aber derzeit ohne Schaden, mit und Oel genoſſen haben, ſ wir nichts davon, aus Beiſo unſer Lob möchte einen Anſ von Partheilichkeit haben. zwiſchen mag es dienlich auſſer dem Graumanniſchen trage, auch den von Zükert n zuſehen, welcher ſich in der aliment. S. 258. 259. in den tikeln Lampetra maior, media minor findet.

Mera gutta. (*Mere goutte.*)

So nennen laut Du Ca p. 678. die Schriftſteller des

[Mit]telalters den Moſt, welcher aus den Kufen beim Abzapfen ausfließt, ehe die Trebern zur Kelter gelangen. In Deutſchland heißt man denſelben den Vorlauf. Weingärtner bedienen ſich deſſelben für ihre Kinder als eines Hausmittels, um ſie zu purgiren, und ihnen die Spulwürmer damit abzutreiben. Ein Dienſt, den er zumal denn leichtlich verſieht, wenn er ſchon angefangen hat, in die weinichte Gährung überzugehen.

Meracus. Lauter, unvermiſcht. (μηρος. Merus. Merax. Ἄκρατος)

Die Medicin hat auch mit unvermiſchten Mundauswürfen (ſputis meracis) zu thun, andrer unvermiſchten Dinge für jezo nicht zu gedenken.

Mercurialia. Quekſilbermittel.

S. davon Siphylis im lezten Bande.

Merdeux. (Foireux.) S. *Borborodes.*

Stammt von dem barbariſchlateiniſchen Zeitworte merdere, worüber der gelehrte Menage in ſeinen Origines de la langue françoiſe nachzuſehen iſt, wenn man gerade nichts beſſers zu thun hat.

Merdiſonus. (Κοπρεμητος.) Einer, der Unrath wegbricht.

Ein Hippokratiſcher Ausdruk Epid. L. II. S. I. n. 71. der Lindenſch. Ausgabe. Von der Krankheit, die ſich durch dieſen Zufall auszeichnet, wird unten im Artikel Miſerere gehandelt.

Merenda. Das Abendbrod. (Le gouter.)

Die Griechen benennen dies Intermezzo, zwiſchen Mittag- und Nachteſſen, auf welches die ehrenreiche Nation der Helvetier vorzüglich viel zu halten pflegt, προδειπνον το μετ' ἀριςον φαγειν. Leuten, die ihre Leibeskräfte bei harter Arbeit verſchwenden müſſen, Kindern, und manchen Wiedergeneſenden kann man dieſe Recreation des Magens nicht ohne Schaden entziehen. Leute von ſizender Lebensart, Frauenzimmer nach der Mode, und ſolche, die ſich an derbe Nachtmalzeiten gewöhnt haben, thun hingegen ungleich beſſer, ſich derſelben zu enthalten: denn der Magen iſt kein Mühlgang, auf den beſtändig aufgeſchüttet werden kann, ſo lange ſich das Mühlrad umtreibt. Mercurialis Variar. lect. L. IV. c. 17. ſoll viel gutes über das Abendbrod geſchrieben haben, allein wir haben das Buch nicht bei der Hand, können es auch in unſerm Aufenthalte nicht erfragen.

Mericos. (Μερικος.) Was einen Theil inſonderheit angeht.

Ein Synonym von τοπικος, localis, partialis und particularis. Wird, laut Gorräus in den Def. med., auch von topiſchen Mitteln gebraucht.

Meros.

Mit dem ſchlechten E heißt es im Griechiſchen der Theil, mit dem langen aber der Schenkel, oder das Dikbein.

Meryciſmos. (Μηρυκισμος.) Das Wiederkäuen.

S. unten Ruminatio.

Meſarchon. (Μεσαρχον.) Das Gekröſe.

Meſenteritis. Entzündung des Gekröſes.

Das Fieber iſt nach Vogel (gen. morb. nro. 60.) entweder ein anhaltendes Quotidianfieber, oder es iſt abwechſelnd, ſchaudricht (phricodes) und ſchleichend, es iſt ein Schmerz vorhanden, wie bei der Colik, der Stulgang iſt eine Jauche, die mit Chylus gemiſcht zu ſeyn ſcheint, und ohne Schmerzen abgeht.

Selle hat vermuthlich um deswillen dieſer Entzündung keine Stelle unter den Fiebercomplicationen anweiſen wollen, die wir aus ihm in unſre Fieberlehre im zweiten Bande übergetragen haben, weil es ihm zweifelhaft ſchien, ob ſich das Gekröſe auch ohne die Gedärme in Entzündung befinden könne, folglich vielleicht blos in der Darmentzündung mit einbegriffen ſei.

Soll man aus dem Stillſchweigen faſt aller Handbücher urtheilen, daß ihre Verfaſſer eben den Gedanken müſſen gehabt haben, ſo wird höchſt wahrſcheinlich, daß entweder dieſe Krankheit mit der inflammatoriſchen Colik, oder mit dem ächten Fluxus coeliacus verwechſelt, oder für eine unnüze pathologiſche Subtilität gehalten worden, die nicht erwähnt zu werden verdiene. Dem ſei übrigens, wie ihm wolle, ſo dünkt uns die Behandlung der inflammatoriſchen Colik, worüber der Artikel Dyſenteria im erſten Bande alles nöthige bereits gelehrt hat, hier an der rechten Stelle zu ſeyn, und dieſe Krankheit alſo keiner beſondern Vorſchriften zu bedürfen.

Meſocolon. (Μεσοκωλον.)
Derjenige Theil des Gekrö
welcher mit den diken Gedärm
zuſammenhängt.

Meſogloſſum. (Μεσογλωσσον.
So nennt man das beka
Muſkelpaar, welches innwe
am Kinne mit einem fleiſchi
Anfang entſpringt, in ſeinem F
lauf immer an Volumen
nimmt, ſich endlich an die Z
genwurzel anfügt, und gemein
genioglоſſum genannt wird.

Meſonyctium. (Μεσονυκτιον.)
Mitternacht.
Eine von Kranken oft bit
lich erſeufzte Stunde, dem F
ſcher nach Wahrheit heiliger,
Dieben und Ehebrechern, und
nen Arzt aus dem Schlafe zu
ken der unſchiklichſte Zeitpun
Sie iſt oft die entſcheidend
Stunde in einer Criſis, der Au
gang der Krankheit ſei gut o
ſchlimm.

Meſopleurii. (Μεσοπλευριοι.)
Mit dieſem Namen bezeich
griechenzende Anatomen ſowol
Zwiſchenraum zwiſchen zwei R
pen, als auch die Intercoſtaln
keln, deren bekanntlich auf j
Seite eilf innere und eilf äu
gezält werden.

Metabaſis. (Μεταβασις)
Uebergang, Veränderung.
Vorzüglich wird dies Wort
braucht, um eine Veränder
in den Mitteln und Heilanze
anzudeuten. (S. *Hipp.* Aph
51. 52. und *Dieteric.* n. 538.)
iſt einerlei mit dem nachfolgen
nur daß dies neben erwähnter
andre Bedeutungen hat.

Metabole. (Μεταβολη.)
Hat auſſer angeführter Bedeutung noch eine ganz andre, die ſich im Artikel Metaptoſis entwikeln wird. Auch wird es in eben dem Sinne, wie Κρισις zuweilen gebraucht, wie denn auch die Deutſchen auf ähnliche Weiſe die Criſis einen Umſchlag in einer Krankheit hie und da zu nennen pflegen. Nicht minder bedeutet es ſo viel als Metaſtaſis.

Metaporopoeeſis. (Μεταποροποιησις).
Ein Wort über deſſen rheinländiſches Maas niemand erſchreken wird, der da weiß, daß es mit der unten abzuhandelnden curatio metaſyncritica von einerlei Bedeutung iſt.

Metarryſis. (Μεταρρυσις.)
Galen definirt ſie Comment. I. in Prorrhet. durch ἀλλο τε κατ' ἀλλο μερος γινομενη. Folglich iſt ſie eben das, was gewöhnlich Metaſtaſis heißt.

Metaptoſis. (Μεταπτωσις.) Die Veränderung, Verwandlung, Umänderung, Verwechſelung einer Krankheit. (Μετασχηματισμος.) (Transfiguratio. Permutatio. Metaſchematiſmus.)
Die Lehre von dieſer pathologiſchen Erſcheinung, kann, gleich mancher andern, zum Beweiſe dienen, wie weit die Alten durch ihren unbefangenen Beobachtungsgeiſt in pathologiſchen Kenntniſſen gekommen ſind, und wie wenig ſie da, wo ſie keine Hinderniſſe antrafen, die zu überwinden, eine andre Weiſe, ſich den Wiſſenſchaften zu widmen, erfodert wurde, als die ihrige war, dem Fleiſſe der Neuern hinzuzuthun übrig lieſſen.

Die Lehre von der Veränderung oder Verwechſelung der Krankheiten war ihnen nemlich ſowol der Urſache, als der Würkung nach, ausführlich bekannt, und man trift ſchon bei ihnen die beſten Nominal- und Realdefinitionen dieſes Gegenſtandes an. Ἀλλον ἐς ἀλλο γινομενον μετασχηματιζεται, ſagen, zur Erklärung des Wortes, Heſych und Varinus, und man ſieht von ſelbſt die Leichtigkeit der Anwendung dieſer Erklärung auf pathologiſche Dinge. Auch der ganz vom Geiſte der Alten genährte Anutius Foeſius ſchreibt in der oft allegirten *Oeconomia Hippocratis*: μεταπιπτειν de morbo praedicatur, qui in aliam transmutatur ſpeciem, quando priore cauſa ceſſante alter ſuperuenit aut prior morbus in alium degenerat, ueluti pleuritis in peripneumoniam transmutatur.

Dieſe Metaptöſe oder Metaſchematiſmus kann, wie uns Hebenſtreit (diſſ. de metaſchematiſmo morborum reſp. *Meyer* Lipſ. 1747. §. 7.) belehrt, zweierlei Veranlaſſungen haben, nemlich die freiwillige Bemühung der Natur, ihn zu Stande zu bringen, und denn auch die Irrthümer, welche der Arzt in der Heilung der Krankheit begeht. Von lezterem, ſagt er, iſt nicht im pathologiſchen Vortrage zu ſprechen, mehr aber von jenem. Sehr ſchön definirt er daher jene freiwillige Vertauſchung einer Krankheit mit der andern durch: noua cordis ſpiritibus ſuffulti actio et noua cauſarum omnium, quibus con-

conualeſcendum eſt, uirtus, qua res peregrinae inſuperabilem morbum facturae, immo mortem illaturae, nouis conſiliis expugnantur. Und beſſer unten in der angeführten Stelle erklärt er dies noch deutlicher, indem er ſchreibt: Quamuis mutatio morborum in morbos perfectam ſanitatem intendat, ut quaſi per ſcalas ab aegritudine ad aegritudinem hinc ad hilarem et expeditam uiuendi rationem negocium conualeſcentiae deducatur; fieri tamen haud raro ſolet, quo dubia ſalus certae morti ſubſtituatur in morborum curationibus, adeoque, dum morbus in alium morbum tranſit, ſatis interea factum fuiſſe uideatur, donec uiribus fractis ſenſim auctioribus, ubi ſubſtiterat uitae uis, quaſi nouum ſtadium decurrens nouo conatu, quod reliquum eſt, perficiat. Illas conuerſiones ἀποςασιας appellauit antiquitas, uti ſi pro epidemico acuto morbo quartana ſubſtituatur. — — Febribus illud potiſſimum in moribus eſt, quarum illae, quae ſchema ſuum lubenter mutant, πυρετοι ἀκαταςατοι apud *Galenum* (Comment IV. in libr. de rat. uict. in morb.) audiunt. Aſt non his tantum, ſed et aliis affinibus morbis illud euenire ſolet, ut pro periculoſiore ſubſtituatur mitior cum ſymptomatum, quae priori morbo grauiſſima erant, manſuetudine, ueluti illud eleganter apud *Galenum* (in Hippocr. de diaeta) legitur: ἀποςασις ἀπαλλαττει ἀπαντων των ὀχληρων τον καμνοντα ſ. *conuerſio morbi liberat ab omnibus turbulentis, eum qui laborat.* Per fragilitatem humanam

datum haud eſt ſecundis ſ
uelis nauigare. Corrigit d
Principium quod uitae n
praeeſt, arte id, quod iactu
cecidit. Ita enim in conualeſ
negocio, uti in omni uita h
eſt: quaſi ſi ludas teſſeris, u
iactu male cecidit, arte corri

Nicht alle und jede Ve
rungen in Krankheiten ver
aber den Namen eines Me
matiſmus, oder eines U
ſches vom Schema der K
heit gegen ein anderes.
dern dieſer Name ſteht
einer neuen ganz andern K
heit zu, die ſich erſt e
det, unmittelbar, nachdem
erſte Krankheit zu Ende geg
iſt. Demnach fällt, wie H
ſtreit (§. 8.) gründlich an
der Name des Metaſchemati
bei Krankheiten weg, die kom
während der Kranke noch an
ner erſten Krankheit zu leiden
Die Tödlichkeit ſolcher Kran
ten beſchreibt ſchon der un
Hippokratiker, von welchem
das Buch περι παθων be
ohngefähr in folgenden Wo
„wenn bei einer Krankheit
noch eine andre dazu ſchläg
iſt der Ausgang meiſtens tö
denn wenn dabei der Körper
um der vorigen Krankheit w
entkräftet iſt, ſo muß der K
noch eher an der Entkräftun
ben, als die ſpäter zu jener
zugetretene Krankheit ihren
lauf gehörig vollenden k
Dies Hinzukommen einer K
heit zu einer noch beſteh
hieſſen die Griechen ἐπιγενε
zumal, wie Hebenſtreit an
wenn die neue Krankheit von
Art war, daß ſie nicht fü

Criſe der alten konnte angenommen werden. Auch die Anomalien in Krankheiten kann man nicht Metaſchematiſmen heiſſen. Denn durch ſie entſteht keine ganz neue Krankheit, ſondern der Typus der alten wird blos in etwas verändert. Das verdient aber, wie Hebenſtreit in eben dem Paragraphen lehrt, den Namen einer Metaptoſe mit Recht, wenn eine Krankheit beim Abnehmen ſich ſelbſt ſo unähnlich wird, daß man meynt, es ſei eine ganz neue Krankheit entſtanden, wovon die Verwandlung der Schwermuth in Raſerei, die ſeines Orts in dieſem Handbuch erwähnt worden, wie auch Fieber auf Gelbſuchten, davon Celſus L. II. cap. 4. ſpricht, und Eiterſammlungen nach einer Nierenentzündung, wovon Alexander von Tralles Nachricht giebt, oder Waſſerſuchten nach Fiebern, deren ſchon Paulus von Aegina (De remed. cap. 14.) Meldung thut, als Beiſpiele ſich aufſtellen laſſen. Dergleichen Metaſchematiſmen ſind aber keinesweges unter die gutartigen zu rechnen, ſondern man ſieht leicht ein, daß dabei die nachfolgende Krankheit immer einen ſchlimmern Charakter hat, als ihre Vorgängerinn, folglich immer einem übeln Ausgange zueilt. Daß aber die Kunſt zuweilen Metaſchematiſmen zum Beſten des Kranken veranſtalten könne und müſſe, hat, um es beiläufig hier zu ſagen, ſchon Celſus eingeſehen, und im neunten Kapitel ſeines dritten Buches in folgenden Ausdrüken angedeutet: eſt circumſpecti quoque hominis et nouare morbum et augere morbum et febres accendere, quia curationem, ubi id quod eſt non recipit, poteſt recipere id, quod futurum eſt. Und daß die Natur hierinne der Kunſt in nicht wenigen Fällen mit gutem Beiſpiele vorangehe, lernen wir aus folgender Stelle des achten Kapitels im zweiten Buche von ebendemſelben: Singultus ſternutamento finitur, longas deiectiones ſupprimit uomitus, mulier ſanguinem uomens profuſis menſtruis liberatur: quae menſtruis non purgatur, ſi ſanguinem ex naribus fundit, omni periculo uacat. Man erſieht hieraus ohne Mühe, daß es auch Mißverſtand wäre, wenn man eine Verſchlimmerung einer bereits vorhandenen Krankheit, ſie beſtehe, worinn ſie wolle, für einen Metaſchematiſmus anſehen wolte. Unter die Verſchlimmerungen gehören auch die Krankheiten, welche die Alten νȣσοι ἐπάυξεες ſo wie die Verſchlimmerung ſelbſt bei ihnen mit den Verbis κακȣσθαι und ἀλλοιοτρέπεσθαι angedeutet zu werden pflegt.

Dieſe Betrachtungen ſchlieſſen uns immer mehr auf, worinn denn eigentlich ein Metaſchematiſmus beſteht. Hebenſtreit findet folgende Quellen deſſelben: 1) Zufälle, die nach Endigung der erſten Krankheit, um ihrer Hartnäkigkeit willen, noch übrig bleiben, und eine neue Krankheit vorſtellen, wovon er §. 9. handelt; 2) Criſen, die in einer neuen Krankheit beſtehen; 3) Ueberbleibſel von Krankheitsmaterien, davon er §. 12. ſo wie von jenen §. 10. redet; 4) Metaſtaſen, davon er §. 13. handelt. Einige ihm abgeborgte Beiſpiele werden dies am beſten erläutern. Aretäus, welcher die Gabe zu ſchildern in einem ſehr hohen Grade

beſizt, ſtellt uns im ſiebenten Kapitel ſeines erſten Buches von Urſachen und Zeichen hiziger Krankheiten ein Beiſpiel zum erſten Puncte auf, wenn er ſagt: „wenn es mit der Luftrőhrenentzündung (συναγχη) zur Beſſerung geht, ſo entzünden ſich die áuſſern Theile, und es wird aus der innern eine áuſſere Bráune; (κυναγχη) auch iſt es gut, wenn das Bruſtgebáude ſtark anſchwillt, oder ſich ein von auſſen ſichtbares Rothlaufen einfindet.“ Zum zweiten Puncte findet ſich das Beiſpiel in eben dem Kapitel in folgenden Worten: „wenn ſich die Luftrőhrenentzündung beſſer anláßt, ſo kommen da oder dort, auſſen hinter dem Ohre, oder innen an den Mandeln, Abſceſſe zum Vorſchein.“ Das Entſtehen einer ſolchen Krankheit, die zur Criſe dient, wird von Hippokrates Aph. VI. 7. überhaupt ςηρίζειν genannt. Zum dritten Puncte liefert abermals Aretáus (Curat. acut. L. II. c. 10.) ein gutes Beiſpiel in folgender Stelle: „Hippokrates nennt dasjenige die Ueberbleibſel von ſchlimmen Sáften, was durch Fáulnis Fieber erregen kann, denn was nach einer Krankheit zurükbleibt, macht entweder Recidive, oder geht in Fáulnis über.“ Die Entſtehung ſo mancher chirurgiſchen Krankheit von zurükbleibenden Dingen iſt bekannt genug. Den vierten Punct wollen wir dem Artikel Metaſtaſis zu erláutern vorbehalten.

Worinn beſteht alſo der wahre Metaſchematiſmus? Darinn, daß erſtlich, wie Hebenſtreit §. 11. lehrt, zwiſchen der alten und neuen Krankheit kein Zwiſchen-

raum befindlich iſt, ſondern
eine unmittelbar auf die a
folgt; zweitens, daß zwiſchen
neuen und alten Krankheit
gewiſſe merkliche Beziehung
findet, die ſich in gemeinſch
chen Krankheitsurſachen wah
men láßt. So haben zum
ſpiel die Blutflüſſe, das hypo
driſche und hyſteriſche Uebel
der Melancholie und Manie,
auch die Krankheiten, welche
einander zu alterniren pflege
Rükſicht auf eine gemeinſ
liche Urſache die engſte Bezie
aufeinander. Drittens g
auch dazu ein gemeinſchaftl
Siz der alten und neuen K
heit. Dieſer leztere Umſtand
det ſich aber nicht ſo háufig,
die beiden erſtern. Ob,
Hebenſtreit, die Verwand
eines Fiebers in eine Waſſer
den Namen eines Metaſchem
mus verdiene, kőnne noch bez
felt werden, weil beide Kran
ten einander allzuſehr unáh
ſeien. Man müſſe viel eher
Fieber in ſolchen Fállen als
Urſache der Waſſerſucht be
ten. Requiritur enim, th
hinzu, ad uerum aliquem m
rum metaſchematiſmum, ne d
generis aegritudines in ſe co
ſae eſſe dicantur. Eſt, uti i
nitatis negocio, ita etiam in
borum oeconomia, legum a n
latarum, uis quaedam atque e
cia, qua cautum eſt, ne mo
diuerſarum familiarum morbo
cile continuentur; Analogia
rumque pathologicarum nex
commodatiſſimum eſt, arthri
uagam in fixam eiusque ali
ſpeciem, gonagram, chiragram
conuerti et uiciſſim fixas a
tides ſede ſua expulſas in
reſolui poſſe; pleuritidem in
pne

pneumoniam, hinc in abſceſſum pulmonicum degenerare poſſe, nexus anatomicus docet.

Wir hängen nun ein Verzeichnis der vornehmſten Metaſchematiſmen an, mit dem Geſtändniſſe, daß Stahl und Oheimb in der Diſſertation de metaſchematiſmis morborum (Halae 1723.) in dieſer Materie vortreflich vorgearbeitet haben.

Von §. 16. an werden zuerſt die Metaſchematiſmen der Blutflüſſe betrachtet. Die Abtheilung iſt vierfach: 1) in Rükſicht auf den Ort, 2) das Beſtreben zu flieſſen (conamina oder molimina) und 3) auf die Symptome, endlich 4) auf die Folgen der Zurükhaltung.

In Rükſicht auf den Ort kömmt erſtlich zu betrachten vor: die Wanderung von einem Orte zum andern, oder zweitens die Rükkehr an den nemlichen Ort, (Palindrome) oder drittens der Ausbruch an mehrern Orten zugleich. Ein Beiſpiel der erſtern iſt, wenn bei Kindern und Jünglingen das Naſenbluten ſtatt fand, und nun bei Jünglingen und Männern ſtatt deſſen Blutſpeien, bei Alten, auf üble Hämorrhoiden, das Blutharnen folgt. Oder auch, wenn bei Weibern das Geſchäfte der monatlichen Reinigung übel geht, und ſie dadurch in Blutſpeien oder Blutbrechen verfallen.

Die Palindrome findet ſich, wenn monatliche Reinigung, oder Hämorrhoiden, unterdrükt werden, und ſich nun das Blut nach der Bruſt oder dem Magen hinzieht; folglich die Congeſtion, die zuvor daſelbſt war, und durch die Reinigung oder Goldader gehoben geweſen, ſich nun wieder an der vorigen Stelle findet. Für die Praxis, thut Stahl §. 20. hinzu, iſt dies zu merken, äuſſerſt wichtig, damit man nicht glaube, es komme in jedem Blutbrechen oder Bluthuſten blos auf die Stillung deſſelben an; ſondern man muß auch unterſuchen, ob nicht eine andre ſchon dageweſene Blutausleerung wieder in der Ordnung herzuſtellen iſt, wenn der Kranke ſoll gründlich geheilt werden.

Was, zweitens, das Beſtreben der Blutflüſſe, in Fluß zu kommen, anlangt, ſo muß da zuerſt die Lehre von der Congeſtion in Betrachtung gezogen werden, weil die Congeſtion verſchiedene Metaſchematiſmen veranlaßt. Dahin gehören am Kopfe, die Augenentzündungen, der Kopfſchmerz, Ohrenſchmerz, Zahnſchmerz, Brennen an der Stirne, Kopfrothlaufen, Ohrengellen, Glanz vor den Augen, Juken der Naſe. Am Bruſtgebäude, und Halſe: Anſchwellung der Zunge und Bräune, trokenes Aſthma, Stechen, Küzel, Juken in der Luftröhre Am Unterleibe: die Hypochondrie, hinter welche ſich oft ein Blutbrechen lange verſtekt. So auch die Larve der Hämorrhoiden, welche in einem Grimmen der Därme beſteht, und von Hippokrates oder vielmehr dem unbekannten Verfaſſer der Bücher περι νȣσων Ileus haematites genannt wird, die Hämorrhoidalkolik, die Proktalgie, oder ein ſchmerzhaftes Beiſſen am After, Flatulenz, und Stulzwang. An äuſſern Theilen: Gichtſchmerzen, die aufhören, ſobald die Gold- oder ordentlich zu flieſſen anfängt. Zurükgetretene Hämorhoiden verwandeln

wandeln ſich endlich oft in Magenkrämpfe, Flatulenzen, Grimmen und Erbrechen, wie auch in den falſchen Nierenſchmerz. Das Bluthارnen verwandelt ſich oft in Steinbeſchwerden, und wirklichen Stein, ſo wie das Blutſpeien in Geſchwüre und Steine der Lunge.

Was endlich die Metaſchematiſmen der monatlichen Reinigung anbetrift, welche flieſſend werden will, und Hinderniſſe findet, ſo ſind bekannte Dinge, die daraus erfolgenden Kopfſchmerzen, Augenſchmerzen, Ohrenſchmerzen, Zahnſchmerzen, Ohrendrüſengeſchwülſte, Rothlaufen am Kopfe, Halsentzündungen, Fröſte auf dem Scheitel, Krämpfe im Genike, Engbrüſtigkeiten aller Art, Huſten, Blutſpeien, das hyſteriſche Uebel mit ſeinem zalreichen Gefolge von Zufällen, wahre Ohnmachten, Herzklopfen, Krämpfe aller Gattung, Verſtopfungen, Lähmungen, Convulſionen, Gichtſchmerzen, fliegende Hizen und Fröſte, Sugillationen ohne äuſſere Urſache, Melancholie, und endlich auch Manie, nebſt inflammatoriſchen Fiebern.

Man begreift ohne Mühe, daß, gleichwie die ſpecificirten Uebel ſtatt finden können, wenn ein Blutflus nicht da, wo er ſoll, durchdringen kann, ſie auch entſtehen, wenn ungünſtige Zufälle denſelben unterbrechen, oder auch wenn er zur Unzeit unterdrükt oder zurükgehalten wird.

Ehe von den Metaſchematiſmen andrer Ausleerungen gehandelt wird, iſt es vielleicht ſchiklich, dem Stahliſchen Beiſpiele zu folgen, und die Metaſchematiſmen der

Fieber beizuſchreiben. Vo
flammatoriſchen Fiebern i
reits in ſofern Erwähnun
than worden, daß ſie oft im
de nichts ſind, als Bemüh
eines Blutfluſſes, zum F
zu gelangen, wie auch Loc
geſtionen von verſchiedene
nennung. Von anhaltende
bern wollen wir hier eine
aus Hebenſtreit einſchalte
16.) Continuis uario modo
uerti ſolemne eſt; quam faci
tarrhales in exanthematicas ab
ut frequentes ſint ex hac fa
quae in purpuram ſcorbutica
que ac malignam degenerant,
tempore iſta exanthemata no
pro ſymptomate, quam pro
febre capienda ſunt, eo omin
re quo uires magis fractae fu
aegrotantibus. Rarius conti
in febres intermittentes transf
rantur, quod tamen ab Hippo
te in Epidemicis uiſum
Schleichende Fieber endlich
wandeln ſich, laut Stahl, oft
Typus nach, in Wechſelfi
wie auch in Catarrhfieber, ſ
der einfachen als complicirten
So verwandeln ſich öfters,
Gegentheile, Wechſelfieber in
laſſende, welche die Schule
anhaltende zu nennen pflegt;
fache Tertianfieber in do
te; Quartanfieber in ſchleiche
ruhig fortgehende Fieber in
cipirende. Auch da läßt ſich S
vortreflich aus Hebenſtrei
17.) erganzen. Vulgatiſſimae
perientiae conſonum eſt, feb
intermittentium ſpecies inte
permutare, ita tamen, ne in
negocio praecipiti ſaltu natura
ratur, raro enim audias quo
nas intermittentes degenerare
quartanas, ſed expeditius illis
tertianae typum aſſumere, u
tert

tertiana quartanam propiore cognationis iure attingens in eandem facile conuertitur. Und beſſer unten: Mitior eſt (nachdem er von der Duplication geſprochen hat) euentus, ſi uis uitae, id quod frequentibus et paruo interuallo repetentibus inſultibus cum periculo effectura erat, longiore apyrexiae duratione, diuturniore labore, aſt ſecurius, ſanitatis negocium procuret, uti in laudem quartanae poſt alia encomia ex *Hippocrate* Aph. VI. 9. illud excitandum eſt: ὑπο τεταρταιου ἁλισκομενοι ὑπο της μεγαλης νοσου ὐκ ἁλισκονται ſ. *qui quartana laborant, magno morbo haud corripiuntur*, ſiue de comitiali, ſiue de aliis grauibus morbis intellectum id uelis; uti enim a februando ſeu purgando febres appellantur, ita illis tamdiu conniuendum eſt, quamdiu ſuperſunt quae purgari oportet, nodi forte ſcirrhiue uiſcerum, quam etiam ſaepe in gratiam febris oppreſſa ſuo uigori reſtituitur, dum ſuppletorio quodam labore exſequitur, quod infectum reliquerat febris decedens. In iſta motuum febrilium reſtauratione ſeu recidiua uaria ſunt, quae notatu digna eueniunt, tum ratione typi quem noua febris ſeruat, tum ratione effectuum inde ſperandorum. Quod typum attinet, equidem ut plurimum febris recurrens decedenti eſt ſimillima, aſt perpetua aliqua lege cautum illud haud fuit, quin, quae redit febris, ſaepe degenerat, intermittens fit, tertiana, cum quartana fuiſſet prior, ex quotidiana ſaepe reſuſcitatur tertiana intermittens, ſi prior, quae deceſſerat, talis fuit. Tunc, ſi ſuccedanea anteſignanae fuerit diſſimilis, nouos in diaeta errores accuſandos eſſe intelligimus. Saepe immaturus purgantium uſus, nondum obfirmato robore uitali, huic palindromae occaſionem praebet: Licet autem ſalubrem illam eſſe experientia declaret, uideas tamen penes haud paucos, quae plus una uice recurrunt, ſaepiuſque poſt ſeptimanarum menſiumque quietem reuertuntur, lenteſcere febres inque habitum conuerti, manifeſto tunc indicio, alicubi labem uiſceris alicuius glanduloſi ſubeſſe, ad cuius deobſtructionem natura tot uicibus ſibi reuertendum eſſe putet, quapropter de euentu ſalubri ſaepe reuertentium motuum febrilium deſperandum haud raro eſt, niſi aetas et uirium ſufficientia diuerſum quid ſuadent.

Hier iſt auch von den fieberiſchen Abſceſſen zu ſprechen, die Stahl entweder roſenartiger oder phlegmoniſcher Natur findet, oder ſtatt deren bloſſe Flüſſe (Rheumata) wahrzunehmen ſind. Nicht minder gehören an dieſe Stelle die Metaſtaſen der Fieber, wovon ſeines Orts das weitere zu leſen iſt.

Wenn man ferner von den Metaſchematiſmen ſeroſer Ausleerungen zu ſprechen hat, fällt ſehr natürlich die Rede zuerſt auf die **katarrhaliſchen Krankheiten.** Oft werden, dieſes Metaſchematiſmus wegen, wenn er nicht genau erkannt wird, habituelle Catarrhe der Lunge für eine wahre Lungenſucht gehalten, folglich die Kranken falſch behandelt, und dem Gottesaker überliefert. Auch iſt wichtig, was Stahl §. 63. anmerkt, daß nemlich katarrhaliſche Uebel ſehr oft die Larve zu inflammatoriſchen abgeben, folglich antiphlogiſtiſch behandelt werden

müſſen, und nicht geheilt werden können, wenn man ſie als blos katarrhaliſche Krankheiten behandelt. Es iſt bekannt, daß auch Tiſſot dieſen wichtigen Lehrſaz im Kapitel vom Schnuppen in ſeiner Anleitung für das Landvolk eingeſchärft hat, und daß wir in der Fieberlehre uns denſelben nicht haben entgehen laſſen. Nicht minder gehören in dieſe Rubrik von ſeroſen Krankheiten alle bekannten Uebel, welche aus zurükgetriebener Kräze, oder einer andern Schärfe zu entſtehen pflegen, und wahre Metaſchematiſmen einer Krankheit ſind, deren Weſen in einer Verderbnis vom Serum beſteht. Gleiche Stelle verdienen Uebel, die nach Austroknung eines habituellen natürlichen oder künſtlichen Geſchwürs zu erfolgen pflegen. Ferner die rheumatiſchen Uebel, welche man, ohne genau angeſtellte Unterſuchung, ſo leicht für Nieren- oder Steinbeſchwerden halten möchte. Ferner die Krankheiten des Harns und ſeiner Ausleerung, welche man oft dem Stein zuſchreibt, hinter welchen aber eigentlich nicht ſelten die Venusſeuche verborgen iſt, und, wie Stahl hinzu zu ſchreiben vergas, wahre Steinſchmerzen und Griesbeſchwerden, die die Larve des veneriſchen Uebels annehmen, ſich folglich immer verſchlimmern müſſen, wenn man den Kranken als veneriſch behandelt, wie leider zuweilen auch von Aerzten geſchieht, die ihre Amtsbrüder ſehr weit an Einſichten zu übertreffen glauben. Andre Larven der Venusſeuche beſtehen in katarrhaliſchen, rheumatiſchen, gichtiſchen und ſchwürenden Krankheiten, wodurch ein Arzt von dem Kranken ſelbſt, zum

Nachtheil des leztern, mit
ſchen Berichten betrogen wird
Die Larven des unterdr
weiſſen Fluſſes, von denen
zu ſprechen iſt, beſtehen in
riſchen Beſchwerden, En
ſtigkeiten, die oft wirklich in
flüſſe ſich endigen, in Gi
ſchwerden und Krampfen.

Es giebt, ſagt Stahl
eine Art von Schweis, die
bei vielen um die Tag und N
gleiche, beſonders im He
des Morgens einfindet, und
ihr abgewartet wird, zur
ren Geſundheit des Schwitze
dient. Unterdrükt man aber
ſelbe, ſo folgt Entkraftung,
drüsliches Weſen, Ekel, un
ger Schlaf, Gichtſchmerzen,
oft ein wirklicher Anfang
Fieber.

Unterdrükter habitue
Schweis an den Füſſen,
wandelt ſich in hizige Fieber,
Krämpfe der Bruſt und unter
kurzen Rippen, in Entkraftu
Schwere und Spannen, Zi
und Klopfen des Leibes, en
in Waſſergeſchwülſte.

Die Ordnung führt auf
ſeroſen Durchfälle. Deren g
es, nach Stahl's gründlicher
merkung im 80. §. freiwill
die bald mehr bald minder
einer periodiſchen Natur
Werden ſie hinterhalten, ſo
wandeln ſie ſich in Windkoli
Krankheiten des Appetits und
Verdauung, und wahre Kach

Nun ſind drittens die M
ſchematiſmen der Nervenkr
heiten zu betrachten übrig.
her gehört zum Theil die Fie
lehre. Ferner die Verwandl
der Hämorrhoidalbeſchwerden
Nervenzufälle, die ſich ſo le

aus der Anatomie, und der Lehre vom Conſenſus begreifen läßt. Nicht minder die, Pareſis genannte, Lähmung nach der Bleikolik, die falſche Lähmung nach heftigen hyſteriſchen Zufällen, die Verwandlung hyſteriſcher Zufälle in Colikſchmerzen, die Krämpfe verſchiedener Theile nach Erkältungen oder unſchiklichen Heilmitteln. Ferner die Convulſionen, die manchfaltigen Feler der Sinne von materiellen Urſachen, endlich auch die Verwandlungen der Nervenübel in Gicht, in Verſezungen u. ſ. w. Nicht minder die Verwandlung der Schwermuth in Fatuität und andre verwandte Uebel, und in Lähmungen. Die Verwandlung der Manie in ſtille Raſerei gehört auch hieher.

Noch müſſen wir den Ausgang oder Erfolg von dieſen Metaſchematiſmen inſonderheit betrachten, um dasjenige vollſtändig zu machen, was ſchon hie und da, des Zuſammenhanges wegen, davon beigebracht werden mußte. Die Abſicht der Natur geht eigentlich bei allen Metaſchematiſmen auf eine Wiederherſtellung des Kranken; allein ſie wird nicht immer vollkommen erreicht. Inzwiſchen hat doch, um uns eines Beiſpiels aus Hebenſtreit (§. 19.) zu bedienen, ein Schwindſüchtiger von ſeinem Zehrfieber die Wohlthat zu gewarten, daß er freier athmen und auswerfen kann, und ſein Leben um etwas verlängert wird, wenn ſchon dieſer Metaſchematiſmus ſeines Uebels ihn nicht vom Tode rettet. Beſſere Hofnung geben aber die Metaſchematiſmen, wobei der Kranke weniger in ſeiner neuen Krankheit zu leiden hat, als in ſeiner alten, und wobei ſich eine gröſſere Geneigtheit zu Criſen bemerken läßt, die bei der vorigen Krankheit nicht in eben dem Maaſſe ſtatt fand. Manche aus Metaſchematiſmus entſtandne Krankheiten verlaſſen den Kranken nicht, ſo lang er lebt, aber er wird doch ſehr alt dabei. Denn ſolche Krankheiten, die Galen (Comment. III. in libr. de fractur.) νοσους ξυντροφους nennt, und meiſt in einem Schnuppen, Durchfalle, Blutfluſſe, Brechen oder Ausſchlage beſtehen, ſind nicht ſelten die beſte Präſervation gegen andre und gefärlichere Krankheiten. Gutes, ſagt Hebenſtreit, läßt ſich hoffen, wenn die neue Krankheit eine wirkliche Criſe der alten iſt, wenn z. B. die Goldader eine Criſis des Blutſpeiens oder Blutharnens abgiebt, wenn auf ein anhaltendes Fieber ein Wechſelfieber kömmt, wenn ein Schmerz von edlern Theilen auf unedlere verſezt wird. Schlimmes läßt ſich aber weiſſagen, wenn die neue Krankheit zu keiner Erleichterung dient, wie denn ſchon Celſus dies einſah, indem er (L. II. c. 7.) ſchrieb: ſi quid etiam abſcedit, et antequam ſuppurat, manente adhuc in corpore ſolita febre, periculum affert. Ferner läßt ſich kein guter Ausgang hoffen, wenn die alte Krankheit typiſch war, hingegen die neue ſich an keinen Typus bindet; wenn ſich die Krankheitsmaterie von einem edlen Theil auf den andern, oder auch von einem unedlen auf einen edlen wirft, wie auch, wenn keine vollkommene Criſe, obſchon ſie erwartet werden darf, eintritt.

Was ſind bei Metaſchematiſmen die Pflichten des Arztes? Wir wollen ſie, wie das meiſte des lez-

bisherigen Vortrages, aus den lezten Abſäzen der Stahliſchen und Hebenſtreitiſchen Schriften zuſammenziehen. Aetiologia metaſchematiſmorum, **ſagt Stahl,** non aeque plane uiolentorum, nititur omnino uera conſpiratione genealogica morborum ſecundum conatus, et exitus; **wenn er hinzuſezt,** adeoque etiam conſpirationes haemorrhagicas, **ſo bezieht ſich bekanntlich dies auf eine ſeiner Hypotheſen.** Practica uero cautio, **fährt er fort,** uerſatur partim a priori, in eo, ut Medicus ſecundum partim hanc pathologiam aetiologicam, partim ipſam obſeruationem hiſtorico-clinicam intelligat, e quibus affectibus qualia ſchemata exoriri poſſint: partim a poſteriori in eo, ut etiam oblatos ſibi eiuſmodi affectus ita omnino iudicare diſcat, an pro ſimplicibus atque ſinceris, an uero potius fucatis et larua imponentibus haberi mereantur. Utroque intuitu cauebit κατα δυναμιν ne quoscunque affectus, non ſolide percurando, non ſolum in alia, ſed praecipue peiora ſchemata coniiciat: ſiquidem apprime notandum eſt, quod praecipui et plerique tranſitus morborum in alia ſchemata fere etiam in peiora contingant. Unde quidem antiquiſſimum ſemper habeat, ut prodeſſe potius toto conatu et opere allaboret: quod ſi non poſſit, at a re in deterius conuertenda caueat. Ante omnia uero et intelligere illud diſcat, et ingenio toto atque animo euitare, ne mala fide fucum tantiſper uni affectui faciat, ut ille ſubiugatus uideatur, interim diſſimulatus ſaltem aut dilatus, etiam cum foenore et grauiore quoquo modo periculo, ſub alia larua reuertatur. Inprimis

autem det omnem operam,
gentem illam uere practica
nicam hiſtoriam recte affe
perſpectam habere diſcat,
nam maxime affectuum ſpe
promtiores et grauiores tra
mationes ſubeant? et qu
etiam e talium primo intuitu
ribus, mitioribus, et maxi
nocentioribus, etiam, et
fieri poſſint, et grauiter dif
ſubnoſci, alia periculoſiora
mata: unde in haemorrhagiis
liminibus haemorrhagicis,
morrhagico-ſpaſticis longi
et pertinacibus contentio
perite et prudenter aeſtima
cognoſcere cordi habeat, tam
reuera in his rebus geratur:
etiam quid geri poſſit perpe
ſed decenter et utiliter etiam
beat perpetrari. Ante omn
febribus meminerit, cautum ſe
rere, ne periculoſe ſchema
uertatur. Memor ante om
poſſe quam maxime, immo ſo
ſchemata affectuum nulla re ce
atque citius, quam inconditis
tificiis, non tam ſolum in
ſed maxime peiora ſchemata, t
formari. **Hebenſtreit ſcheint**
nahe die Abſicht gehabt zu ha
den wichtigſten Theil dieſes V
trages von Stahl zu erläut
wenn er (§. 20.) ſchreibt: qu
uis ergo otioſum ſpectatorem
adminiſter naturae eſt medi
gerere ſeſe haud debeat, atta
negociis turbulentis et ualde
ricis, dum in mutationibus
circa morbos principium u
uerſatur, ſeſe medicum prae
tantius ingerere haud fas eſt
enim alicubi, in hac ſane e
ditione, expectatio medica pl
mum ſecuritatis habet. Pri
rium in iſta re eſt, nullos ſp
taneo aegritudinum decurſui

ces ponere aut euacuationes inſtituere, quae a colatorio morbis conueniente humores auertere in diuerſam partem poſſint. Nolo plebeiorum hominum, qui ſeſe, proh dolor, arti immiſcent, errores, quos in turbandis naturae circulis, ineptis uomitoriis draſticisque medicamentis, aut uenae ſectionibus, praeter rem et rationem inſtitutis, committunt, taxare, id quod eſſet Augiae ſtabulum purgare uelle, ſed illud nunc uolo, qua ratione etiam prouectioribus in arte euenire poſſit, quo in biuio conſtituti, quorſum ſe conuertere debeant, ignorent. Sunt autem quae nobis in iſta nocte palpantibus lucem accendere poſſint, leges: *nouus morbus*, quo prior leuatur, *relinquatur*, quouſque uires aegroti id permiſerint, *niſi ſit urgens*, uti, ſi haemoptyſis in locum haemorrhagiae uterinae ſuccedat: *reſtituatur morbus prior*, ſi ſuccedaneus eius corpori grauior ſit. *Expellantur exanthemata* per metaptoſin regreſſa, *excitetur febris* ſpirituoſis, ſi illa decedens bubonem durum et renitentem et ſcirrho proximum reliquerit; *ulcus conuertatur in uulnus.* Quae per *metaſtaſin* ad nobiliores partes migrauit, aegritudo, uti ophthalmia a uaris male compulſis, *auocetur* reuellentibus, cantharidum uſu, rubefacientibus, ſepticis cathaereticisque; *criſes metaſtaticae* quae uires frangunt *ſupprimantur*, ut legitimae recuperari his conticeſcentibus poſſint. In difficillimis autem rerum nodis ualeant, quae *Celſus* (L. V. c. 56. et L. I. Praefat.) habet: *eſt prudentis hominis, eum qui ſeruari non poteſt, non attingere, ne occidiſſe, niſi ſeruaſſet, uideatur.*

Noch iſt von dem wörtlichen Verſtande des Wortes Metaptoſis anzuführen, daß manche ihm die Bedeutung von einer Ausdehnung einer hizigen Krank- über das ihr gewönliche Zeitmaas geben. S. davon im erſten Bande S. 2031. den Artikel Decidentia. Auch iſt noch anzumerken, daß eine Metaptoſe zum Vortheil des Kranken per διαδοχην zu geſchehen, nach dem Sinne der Alten geſagt wird, die nachtheilige aber metaſtatiſch heißt, wie aus Dietrich's Iatr. Hipp. n. 543. und Heurnius Inſtit. L. II. weitläufiger zu erſehen iſt.

Metarryſis.

Hebenſtreit erklärt in der Exegeſe dies Wort durch delatio cauſae morbi ex parte uitali ad extrema, demnach bedeutet es eine gutartige Metaſtaſis.

Metarſios. (Μεταρσιος) Hoch-Erhaben. (Sublimis.)

Dies Wort wird von verſchiedenen Gegenſtänden verſchieden gebraucht. Im Pſeudohippokrates de morb. mul. L. II. S. III. 2. wird es von einem hochſtehenden Geſichte, und ebend. S. XXII. 2. von einer weit ausholenden Reſpiration gebraucht.

Metas.

Ein alchymiſcher Name von Pondus, Mekal, oder Mecal, wie Ruland und Johnſon in ihren Wörterbüchern lehren.

Metaſchematiſmus.

S. oben Metaptoſis. Auch iſt die zu dieſer Materie gehörige Richteriſche Diſſertation: natura mor-

morborum per morbos uictrix (Goett. 1747. reſp. *Wehrkamp*) höchſt leſenswerth.

Metaſtaſis. (Μεταςασις.) Der Verſaz, die Verſezung, die Wanderung einer Krankheitsmaterie an eine zuvor nicht innegehabte Stelle. (Migratio. Transmigratio. Decubitus.) (Metaſtaſe. Depôt.)

Die verſchiedenen Bedeutungen des griechiſchen Ausdruks, von denen die deutſche Nomenclatur nur eine und zwar die allergewönlichſte angiebt, hat Doctor Schlegel in Langenſalze in der Vorrede zu ſeiner von ihm ſelbſt verfaßten Inauguralſchrift (de metaſtaſi in morbis. Praeſ. *Baldinger*. Ienae 1771.) mit der ihm eigenen Genauigkeit aufgezeichnet. Quodſi, ſpricht er, praecipuos conſulamus auctores, patebit facile, illos non uno eodemque ſignificatu uocabulum hoc uſurpaſſe, ſed a nonnullis latius, ſtrictius ab aliis ſumi. Alibi enim, bene monente *Foeſio* (Oecon. Hippocrat.) μετάςασις ſignificat morbi tranſitum et in alterum ſucceſſionem, cum v. c. febres intermittentes uagae autumni tempore in quartanas mutantur. (Davon iſt der gewönliche Name Metaptoſis oder Metaſchematiſmus, wovon oben das mehrere.) Alibi uero illud phaenomenon in morbis metaſtaſis audit, ſi morbus ex loco quodam, ſeu parte affecta migrat ad aliam partem, ibique ſedem figit; v. c. ſi dolor laterum ad inteſtina tenuia migrat. (Dies iſt die gebräuchlichſte Bedeutung.) Alio porro loco apud *Hippocratem*, non ſolum morbi mutatio quoad locum, ſed materiae morbi, ſiue cauſſae materialis e loco in a… locum migratio ſimul hoc uoc… lo exprimitur. Pro morbi a… ſolutione metaſtaſin, latior… dem ſignificatu. *Hippocrates* ſ… Idem etiam, quod recte iam… datus *Foeſius* euicit, aliquand… cabula μεταςάσεως et ἀπ… σεως coniungit; ſaepius tam… ab inuicem diſtinguit, hoc qu… obſeruato diſcrimine, ut ἀποσ… denotet criſin per abſceſſum… excretionem, quibus morbus… tur, et aeger ab omni libe… moleſtia; (vergl. unſern A… Abſceſſus im erſten Bande) u… ςασις uero ſit humorum e… in alium tranſpoſitio, cui nou… peruenit morbus, nouus d… et quae humorum tranſpoſitio… rum indigeat coctione, anteq… morbus ſolui poſſit. Atque… ſenſu metaſtaſis nihil aliud… quam nouus morbus ex alio nat… cauſſa huius noui morbi in… mutata materiae ſic dictae m… dae latente. *Galenus* auten… Commentariis in Aphoriſmos… *pocratis* metaſtaſin tunc pr… adeſſe affirmauit, quando m… ex una parte in aliam tranſgre… tur: et idem alibi hoc etiam… nuit, ſingulam metaſtaſin nou… ſultus principium habere. … praeterea ex ipſius *Galeni* ſen… tia (Comment. in L. VI. Epi… Hippocrat.) μετάςασις dup… generis: cum nimirum aut a… latoria defertur humor, quod… τάςασις κατ' ἐξοχὴν καὶ ἐκ… σιν dicitur; aut defigitur in p… aliqua, quod κατ' ἀπόθεσιν, … decubitu, transferri uocatur. … dieſen Vortrag läßt ſich ſehr … anreihen, was unſer akademiſ…

Fre…

Freund, **Chriſtian Jocob Vogel** (ein Sohn des berühmten Leibarztes) in ſeiner Diſſertation de febrium intermittentium metaſtaſibus im 3. §. ſchreibt. *Sennertus* per translationem, inquit, ſiue metaſtaſin criſis fit, cum materia morbi non expellitur, ſed in alium locum transfertur. *Boerhaauius* ſub metaſtaſi illum ſtatum intelligit, ubi materia uaga huc illuc fertur, uariaque ſymptomata excitat, et ubi perfectae criſeos nulla ſigna adſunt. *Fridericus Hoffmannus* commutatam morbi et morbificarum cauſarum ſedem appellat. Ex his igitur medicorum ſententiis patet, omnium conſenſu ſtrictiori ſignificatu metaſtaſin eſſe materiae morboſae translationem ex loco cui inhaeſerat, in alium locum, ſi imperfecta uel nulla plane criſis praegreſſa eſt, ſeu ut uerbis immortalis *Brendelii* (diſſ. de abſceſſib. per mat. et ad neruos) utar, metaſtaſin eſſe morbi translationem in alium per coctionis imperfectae modum. Inde uero facile colligitur, aliam metaſtaſin dici poſſe perfectam, aliam imperfectam, prout ſcilicet materia morbi uel omnis, quae corpori ineſt, uel tantum ex parte ſedem priorem reliquerit, aliamque occupauerit. Porro ex metaſtaſium claſſe haud excludendas eſſe exiſtimo uices et ſucceſſiones ſymptomatum in ipſo morbi decurſu apparentium, niſi ex communibus febrium harum (ſc. intermittentium) ſymptomatibus, frigore ſcilicet et calore ducant originem.

Wir ſind ſchuldig, nachdem wir nicht undeutlich zu erkennen gegeben haben, was für einen Begriff unſre Abhandlung mit dem Worte Metaſtaſis verbindet, dieſen Begriff weiter zu entwikeln, und hierauf in einigen mit gegenwärtigem Artikel verbundenen nachfolgenden die verſchiedenen Arten von Verſezungen insonderheit abzuhandeln.

Bei allen Verſezungen kömmt es erſtlich darauf an, den **Weg** zu betrachten, auf welchem ſie ſtatt findet, zweitens die **Materie**, welche metaſtatiſch da oder dorthin geworfen wird, drittens die **Urſachen**, die zu dieſer Wanderung einer Materie Anlas geben, und endlich viertens, die **Krankheiten** nahmhaft zu machen, worinn ſowol dergleichen Erſcheinungen bemerkt werden, als auch diejenigen, welche man als Reſultate derſelben anzuſehen hat.

Nach unſerm einmal angenommenen Begriff von einer Verſezung ſind es hauptſächlich dreierlei Wege, aus welchen eine Materie einen oder mehrere zugleich einſchlägt, wenn ein Verſaz derſelben vorgeht. Entweder beſteht dieſer Weg aus demjenigen, welchen die Säfte überhaupt nehmen, wenn ſie im Kreiſe umlaufen, und alsdenn in den zu Abſcheidungen beſtimmten Organen aufgeſammelt, bearbeitet, und durch die Ausfürungsgänge beiſeite gebracht, oder durch die einſaugenden Gefäſſe wiederum in den Kreislauf zurük geführt werden; oder es iſt zweitens dieſer Weg ein Gang durchs Zellgewebe, oder drittens durch das Nervenſyſtem. So lange die Lehre von beiden leztern noch in einer Dunkelheit lag, deren Zerſtreuung in unſern Zeiten wir Haller und ſeinen Schülern zu danken haben, glaubte man, es finde nur der erſte von den drei genannten Wegen ſtatt,

ſtatt, obſchon man Mühe hatte, ſich durch denſelben die ungeheuren Anomalien zu erklären, die man bei dieſer pathologiſchen Erſcheinung zu ſehen meynte. Heut zu Tage ſcheint man aber darinne ziemlich einig zu ſeyn, daß jener Weg weit ſeltener ſtatt findet, wenn eine Verſezung vor ſich geht, daß ſich die Geſchwindigkeit, womit oft eine Verſezung erfolgt, mit dem Geſeze von Langſamkeit nicht wohl verträgt, welchem alle im Kreiſe umlaufenden Materien im thieriſchen Körper unterworfen ſind, wie auch, daß man ſich daraus die ungewönlichen Stellen, an welchen ſich oft der Verſaz findet, ſchlechterdings nicht erklären könne. Nicht zu gedenken, daß dieſer Weg, auch da, wo Verſezungen ſtatt finden, öfters an einigen Orten verſchloſſen iſt, auch von feinern Materien ſich nicht ohne Unterſchied durchdringen läßt. Nicht minder hat man ſich bei der Annahm dieſes Weges als des einzigen vermeynten ſtillſchweigend auf jene Rangordnung von Gefäſſen gegründet, deren die Artikel Error loci und Inflammatio gedenken, und zugleich zeigen, wie nichtig dieſelbe ſei. Dieſen Schwierigkeiten in der Erklärung iſt aber der zweite Weg, oder das Zellgewebe, keineswegs unterworfen. Durch das Zellgewebe ſtehen, wie man ſich aus der Phyſiologie bekannt machen kann, auch Theile des Körpers in genauer Verbindung mit einander, die durch die Entfernung getrennt zu ſeyn ſcheinen, und wenn ſich auch hie und da im Zellgewebe Obſtructionen vorfinden, ſo ſind ſie nie von einer Beſchaffenheit, um einen Verſaz gänzlich hindern zu können, indem ſich die Materie der [Ver]ſezung ohne Schwierigkeit auf [den]jenigen Seitenweg begiebt, [wel]chen ihr der nicht obſtruirte [Theil] des Zellgewebes offen läßt.

Eben ſo wenig hat es Sch[wie]rigkeiten, ſich den Verſaz a[uf das] Nervenſyſtem zu denken. [Die] Nerven ſind in ihren Stä[mmen] und beträchtlichern Aeſten [und] Zweigen mit Nervendeken un[d Ge]fäſſen umgeben, ſie ſind m[it ei]nem feinen Zellgewebe in kö[rper]licher Verbindung ſowol unte[r ſich,] als auch mit vielen andern [Thei]len des Körpers, man ſieht [also] leicht, wie eine Materie des [Ver]ſazes zu ihnen gelangen, u[nd von] ihnen von einem Orte zum an[dern] übertragen werden könne. [Noch] kennen wir die Natur der [Ner]venknoten (Ganglia) nicht ge[nug,] um mit Evidenz darthun zu [kön]nen, wie viel ſie zu Verſezun[gen] beizutragen vermögen. Solte a[ber,] wie es denn höchſt wahrſch[ein]lich iſt, zwiſchen ihnen und [Ner]ven und zwiſchen den Drüſen [und] derſelben lymphatiſchen Gef[äſſe] eine Analogie ſtatt finden, [deren] nähere Prüfung wir denjen[igen] überlaſſen welche Beruf und [Zeit] haben, ſich mit der Phyſio[logie] zu beſchäftigen, ſo könnte [man] ſich dieſelben leichtlich als [eine] Art von Behältniſſen denken[, in] welchen ſich die Verſezungsm[ate]rie ſammeln und von da im [Ner]venſyſteme weiter ausbreiten [kann.] Daß man bei dieſen Nervenv[erſe]zungen nicht immaterielle [Sub]ſtanzen anzunehmen habe, [ſon]dern die Structur der Nerve[n ei]ner Metaſtaſe von wirklichen [Ma]terien gar nicht entgegen ſe[i, iſt] hier unnöthig, darzuthun, [da] es bereits im erſten Bande [beim] Artikel Abſceſſus geſchehen iſt.

von dem die Rede war, was abſceſſus ad neruos genennt wird.

Die Materien, welche eines Verſazes fähig ſind, laſſen ſich in natürliche und widernatürliche abtheilen. Natürliche nennen wir 1) das Blut, 2) die Milch, 3) den Urin, 4) die Lymphe, 5) den Saamen; widernatürliche aber jeden kranken Stoff, er ſei Vorbereitungsurſache von einer Krankheit, oder ein in einer Krankheit erſt neuerdings erfolgtes Erzeugnis. So viele Materien alſo exiſtiren, ſo viele Metaſtaſen giebt es auch, und alle haben das mit einander gemein, daß ſie, wie ſchon im Eingange gemeldet worden, κατ᾽ ἐκκρισιν, mit Ausfürung, oder κατ᾽ ἀποθεσιν mit einer Feſtſezung vor ſich gehen. Hebenſtreit (de metaſchematiſm. §. 13.) erläutert beide Arten durch folgende Beiſpiele. Prioris modi exemplum eſt in excretionibus purulentis urinariarum uiarum, dum humor clauſus uel in cauis corporum collectus illuc transfertur ibique ſequeſtratur. Hac metaſtaſi pus empyicum ex cauo thoracis ad uias renales transferri ſaepe intellectum fuit, cuius translationis uia breuior nulla eſt, quam qua pus abſorptum cordi datur renibusque applicatur. Nec infrequens eſt, uomicas pulmonicas ita purgari, ut non tantum urina purulenta tunc fluat, ſed et ſimilis materies aluo excludatur; quae res ita capienda eſt, uti leges circuli id permittunt, nemo enim nunc eſt, qui abſconditas forte uias ex thorace ad renes ac cloacam corporis pertingere putet, ſed abſorptionis norma hoc problema ſoluit, ut, poſtquam pus, quocunque cauo reſidens, uenis ſanguifluis acceptum eſt, illud cordi traditum arteriis renalibus accipiatur, tenacius nempe, aliud autem quod tenuius et capillaribus arteriis magis reſpondet, mox uillis arterioſis inteſtinorum aptum ſit, mox etiam arteriolarum cutanearum apicibus accipi et ſub purpurae ſpecie expurgari poſſit, uti omnium abſceſſuum abſconditorum quia etiam haud ſubito apertorum materia hac ratione paſſim in peripheria corporis humani effloreſcit nouosque hoc ipſo ex ueteri morbos efficit. Und von der andern κατ᾽ ἀποθεσιν ſpricht er in ebendemſelben §. Peſſime autem cum aegroto agitur, ſi materia retrogreſſa cordi obluctatur, hinc peripheriam corporis, ob uim uitae debilem, iterum attingere ſicque reſtitui optima metaſtaſi nequeat, quin alterum fiat, qua res inflammatoria uenis abſorpta, cordi data, nobiliori cuidam uiſceri applicatur. Was aber die widernatürlichen Materien ſelbſt betrift, welche verſezt werden, ſo nimmt Hebenſtreit (ebendaſ.) drei Hauptgattungen an, nemlich die rheumatiſche, inflammatoriſche, und eitrichte, unter deren Rubriken er alle übrigen glaubt begreifen zu können. Quantum ad rheumaticam, ſpricht er, illam mutationem intelligo, qua dolores ſub perioſteis graſſantes uel capſam aliquam articularem affligentes ſenſim propagantur et in corpore circumeunt, cuius quidem admirabilis methodi ambulatoriae normam non niſi leui aliqua coniectura aſſequimur, haud enim uero ſimile eſt, ſerum ſanguinis ſuis uaſorum apicibus in cellulas perioſtei effundi, ſuoque pondere deſcendere, cum et celeritas progreſſus et directio, ſiquidem

dem ex imis ad ſumma dolores haud raro propagentur, illud haud permittant; ſed denuo ad abſorbitionis leges redeundum eſt, ut acre illud, quod perioſtea rodit, a uenis ſanguifluis acceptum cordique traditum in diuerſam corporis prouinciam una cum ſanguine arterioſo transferatur uaſisque ſeroſis diuerſae partis inſtilletur, ut tunc dolor tranſiiſſe recto tramite dicatur, qui per circulos ambulauit, neque celeritas mutationis dolorum rheumaticorum iuxta locos, quo minus illud ita fieri putetur, obeſt: quotus quiſque enim eſt, qui circulos ſanguinis expeditiſſimos celerrimasque circumitationes ignoret. Von der zweiten Art ſpricht er aber: Altera metaſtaſeos ſpecies eſt ſanguinei generis et inflammatoria, quotieſcunque ſanguis, poſtquam aliqua in parte corporis uel in aliquo uiſcere quieuit, inque thrombos inflammatorios, iuxta fines arterioſos, concreuit, ex illorum anguſtiis eluctatus, ui ſanguinis a tergo irruentis, uenis infunditur; quo denique — — euenit, ut cruor diatheſin phlogiſticam indeptus, abſorptus, eundem qui paulo ante in diuerſa corporis regione erat, dolorem, ruborem atque tumorem alicubi excitet. Euenit illud ſaepiſſime in ereſypelatis migratione inque arthritidis uagae inflammatoriae ex parte in partem traiectu. Felicem aegrotum, ſi, poſtquam ereſypelas diſparuit, cor eius materiam phlogiſticam cuti iterum applicare poſſit, uiresque ad illud negocium ſufficientes obtineat, quamuis illud non ſine turba et febris commotione fiat. In welchem Vortrage alles richtig iſt, die falſche Boerhaaviſche Entzündungstheorie ausgenommen, welche weit beſſer mit der-

jenigen hier zu erſezen wäre,
Winterl, Veith und wir im
tikel Inflammatio vorgetragen
ben. Von der dritten Art ſp
er endlich in folgenden Ausdrü
Tandem et puris quaedam eſt
taſtaſis, ut exanthemata uel u
intus conuerſa, nouos morbo
ciant, mox, aliam, quam
ſanguini data eſt, per pulm
uiam ſeruare cum non poſſint, ſ
gioſo huic uiſceri applicentur,
aliis uiſceribus per fatalem m
ſtaſin ingeſta, abſceſſus, hin
bres lentas maraſmodeas, rha
ticos infantum ſtatus, exci
ueluti ſcabiem, maculas pap
que febriles, anthraces, u
bubones retro pulſos, ubi a
ſcera redundant, nouorum e
ſperatorum plerumque morbo
materiam ſuggerere, noui
quod itidem de uenerea meta
et peſſimi huius morbi a parte
partem propagatione ualet,
cum inter glandulas potiſſimum
que pinguedinem ſuas ille mor
tragoedias ludat, uirus illud,
cunque parte, maxime pude
exceptum, hinc glandulis ingu
libus, bubonum uenereorum n
ne, ingeſtum, mox inde pra
pitantius compulſum, teſtic
petat, uias urinarias inuadat,
ſorptum ſanguini communic
felicem aegrotum, ſi ſcabiei
ſtularumque uenerearum ap
tione ſalua maneant uiſcera, q
niſi eueniat, mox medullis o
inſidiatur dira lues, mox u
ra ſubruit inque lentam febrem
putredine totius exit. Ne
quod a ueteribus quam curio
me obſeruatum fuit, eo peri
ſior eſt morborum transfigur
quo propius illi, qui hac
extremis inerant, ad uiſcera a
dunt, iisdemque inradica

Qu

Quodſi illud eueniret, ἐις το βαθος μεταςασιν (Hipp. Aph. I. 2.) uel (*Galen.* Comment. ad h. l.) ἐις το βαθος ὑποχωρησιν appellatum eſſe lego. Longe feliciore exitu ad externas partes conuertuntur morbi, ut arthritide, podagra, ſcabie, abſceſſibus, licet turpibus aegritudinibus, uitam redimere quis poſſit, id quod etiam abſcedere *Hippocrati* dictum eſt, (Coac. Praenot.) ἀποςασιες ἢ δια φλεβων, ἢ δια ὀςεων, ἢ δια νευρων, ἢ δι' ἑτερων ἐκτροπεων, *ſeceſſus per uenas* (haemorrhagias puta) *per oſſa, uel per tendines,* (*forte panaritium*, warum aber nicht lieber: per neruos? Ich ſtüze mich hier gegen Hebenſtreit auf Brendel de abſceſſib. per mat. et ad neruos §. 2. am Ende) *uel per alia colatoria* adducens. Similiter in eo non leuem differentiam poſuerunt ueteres, utrum, quando ſedem mutaret, ſumma uel ima morbus peteret. Inter ſiniſtros euentus *Hippocrates* ὀσφυος ἀλγηματος ἀναδρομην ἐις κεφαλην, *lumborum doloris aſcenſum ad caput* (ibid.) numerat, cum minus ſit periculum ex illis qui ad extrema migrant, quamdiu ibi ſubſiſtunt, nec ſede mouentur. So viel mag genug ſeyn, um den Leſer mit den dreierlei Hauptgattungen, unter welche ſich alle Verſezungen bringen laſſen, bekannt zu machen. Um ihm aber die Geſtalt, welche der ſinnlichen Wahrnehmung zufolge dieſe Verſezungen äuſſerlich darſtellen, in möglichſter Kürze zu ſchildern, bedienen wir uns folgender Worte aus dem 5. §. der Schröder- und Lobriſchen Diſſertation. (De febrilibus metaſtaſibus. Goett. 1769.) Conflantur ergo, heißt es daſelbſt, per metaſtaſin tumores crudi, mucoſi, ſeroſi, hydropici, cyſtici, ſcirrhi, oedemata, uarices, tonſillae inflammationes uariae indolis, ut parotides, bubones, furunculi, coecae haemorrhoides, carbunculi, gangraena, eryſipelata, gutta roſacea, exanthemata alia, miliaria, ſcarlatina, uariolae, morbilli, petechiae; ſuppurationes ſimiliaue omnium partium, uomicae, cutis uitia, ſcabies, herpes, porrigo, achores, cruſta lactea, plica Polonica, intertrigo, maculae hepaticae, ſcorbuticae, ſtomacace, dolores opthalmia, odontalgia, otalgia, arthritis, rheumatiſmus, iſchiadicum malum, cardialgia, colica, iliaca paſſio, nephritis, pleuritis ſpuria, fluxus, grauedo, coryza, epiphora, diarrhoea, dyſenteria, ſanguineus uomitus, ſuffocatiuus catarrhus, tuſſis; febres continuae, lentae, hecticae, phrenitis, angina, inflammatio uentriculi et inteſtinorum, comata, cari, apoplexia, uertigo, aphonia, paralyſis, catalepſis, memoriae debilitas, aſthma, dyſpnoea, anxietas praecordiorum, lipothymia, uomendi conatus, ructus, anorexia, nauſea, hypochondriacum et hyſtericum malum, deliria diuerſi generis, mania, melancholia, ſtupor, ſcorbutus, phthiſis, calculi, epilepſia, alii ſpaſmi, contractiones membrorum, coecitas, gutta ſerena, cataracta, albugo, et alia; quorum omnium exempla cum apud auctores medicos reperire plurima licet, tum et eadem ipſa frequentem per experientiam ſatis demonſtrantur.

Wir müſſen jezo zu den Urſachen der Verſezungen überhaupt unſern Vortrag richten. Unter denſelben behauptet die erſte Stelle, eine un-

unſchikliche Heilart, ſie beſtehe, worinn ſie wolle: daß entweder ein an ſich dienliches Mittel zur Unzeit gereicht, oder eine Ausführung vernachläßigt, oder eine von der Natur veranſtaltete Ausleerung unterdrükt, oder eine auf die Oberfläche des Körpers geworfene Schärfe zurükgetrieben, oder die ſinkende Heilkraft der Natur nicht unterſtüzt, oder eine Revulſion unter unſchiklichen Umſtänden veranſtaltet wird.

Nach der unſchiklichen Heilart verdienen unter den Urſachen der Verſezungen auch die **Leidenſchaften** genennt zu werden. Da ſie es ſind, welche vorzüglich auf das Nervenſyſtem wirken, ſo ſind ſie auch unter den Urſachen der Nervenverſezungen eine der wichtigſten. Unſer ganzes Handbuch iſt reich genug an Beiſpielen zu dieſer Lehre.

Eine dritte Urſache finden wir mit **Vogel** dem Sohne (w. o. §.6.) in einem Uebermaße von **Lebenskraft**, welches ſchuld iſt, daß ein kranker Stoff, der noch nicht genugſam durch die Coction bearbeitet worden, auf einen geſchwächten Theil ſich hinwirft, dem es an Vermögen mangelt, ihn weiter fortzuſchaffen.

Die vierte Urſache iſt das Gegentheil der vorigen, nemlich **Schwäche der Lebenskraft**, wobei weder Coction noch Criſe gehörig ſtatt finden kann.

Die fünfte und ſechſte Urſache ſuchen wir mit ebendemſelben, in einer **ſchlimmen Diſpoſition der feſten und flüßigen Theile.** Solida, ſind ſeine Worte, dum nimis ſtricta ſunt, fluidorum impetui nimis reſiſtunt, obſtantque, quominus per uaſa minima iſta

transgredi ſaepeque ſic morbo
materiei placidam elimination
cohibent. Solidorum autem la
tas corpus procliue reddit ad r
teriae huius depoſitionem, ineptu
que ac iners ad eius excretion
Inde tumorum uariorum, qui f
per metaſtaſin, origo comm
explicari poteſt. Humorum p
praua indoles culpa hac non u
Hos ſcilicet, ſi iuſto fluidic
ſunt et acrimonia quadam prae
uaſa ſubtilia tendinum, for
etiam aponeuroſium, uel ipſa
uorum inuolucra penetrare et
metaſtaſes efficere poſſe, quis
get? — – Forſan et peculi
quaedam humorum mixtio p
debet in metaſtaſium cauſis, ea
inprimis, quae in febribus in
mittentibus epidemicis malig
contingunt.

Eine ſiebente Urſache lehrt
Tiſſot, in ſeinem, troz aller
Recht gerügten Fehler, denn
vortreflichen Werke von den N
ven (B. 2. S. 618. der Web
ſchen Ueberſ.) in folgenden W
ten: „alles, was das Einſau
der kranken Materie beförd
veranlaſſet einen Verſaz: der
chen Umſtände gründen ſich in
Schwäche des Patienten, in
ſtopfungen oder Krämpfen
Ausführungswege, oder auch
Gefäße ſelbſt, die die Ausführ
betreiben ſolten, nicht minde
Leidenſchaften, die dieſe Aus
rung zurükhalten; (dieſe ſind
denjenigen zu unterſcheiden,
che wir oben genannt haben
nemlich von jenen nicht ſowol
Unterdrükung einer Ausleer
als vielmehr eine unmittel
Determination des kranken S
fes nach einem gewiſſen Th
und zwar ſehr ſchnell, be
wird.) „Auch, fährt Tiſſot

kann der Grund dazu in irgend einem andern Umſtande liegen, der die Verſezungen auf dies oder jenes Organ hin beſtimmt.“

Ueber alle dieſe Urſachen finden ſich noch nähere Erläuterungen in der Diſſertation des **Malvieux** de metaſtaſi morborum. (Erlang. 1753.) Er entwikelt inſonderheit weitläufig, worinn die ſchlimme Diſpoſition der feſten und flüßigen Theile beſtehen kann, indem er zeigt, daß die üble Anlage von jenen ein Reſultat der Krankheit iſt, oder ſchon zuvor gegenwärtig war. Die Verderbnis der flüßigen Theile ſucht er vorzüglich in einer Schärfe. Auch erinnert er mit Recht, daß geſchwächte Lebenskraft nicht abſolut, ſondern blos Beziehungsweiſe zu einer Urſache von Verſezungen werde. Unter die äuſſerlichen Urſachen der Verſezungen, deren andere kaum oder gar nicht gedenken, rechnet er unterdrükte Ausdünſtung, unſchiklichen Wechſel der Kleidung eines Kranken, und mit Friedrich Hoffmann (diſſ. de ſitu corporis erecto) das Aufſizen, oder eine andre üble Stellung des kranken Körpers. Nicht minder trift man bei ihm etwas über die Semiotik der Verſezungen an, welches aus §. 22. 23. mit ſeinen eigenen Worten hier zu ſtehen verdient. Signa futurae metaſtaſeos non indicant auctores, ac uere uix cognoſcitur, niſi inſtans. Praeſagiri quidem poteſt, quodſi morbus diu trahatur, ita tamen, ut non alia adſint interitus aegri ſigna, ſed tantum nulla facta ſit euacuatio, fieri poſſe metaſtaſin per abſceſſum ſeu alium morbum. Si etiam in morbo acuto die tertio uel quarto, nonnunquam ſeptimo uel nono obſeruatur anxietas praecordiorum, ardor ſubcutaneus, horripilationes doloresque punctorii ac tenſini ſub cute, uenire purpuram certa eſt prognoſis. Haec autem omnia ſigna non niſi ſub formatione uel abſceſſus, uel *purpura incipiente* manifeſtantur. Generatim tamen ut fiat metaſtaſis, neceſſe eſt ſufficiens adhuc naturae robur.

Tempus quo occurrunt metaſtaſes difficile erit definire ex rationibus §. praec. dictis, etſi ſua aeque habeant tempora ac *criſes:* ſed criſeos tempora magis ſunt definita, non uero metaſtaſeos. Venit enim nonnunquam in ipſis diebus criticis, nonnunquam poſt illas minus ſcilicet perfectas, nonnunquam poſt morbos iam ſuperatos, ubi uero non plane euacuata eſt e corpore morbi materia.

Die Krankheiten, in welchen ſich Verſezungen einzufinden pflegen, kann man am füglichſten unter die zwei Rubriken der fieberhaften und nicht fieberhaften ſchreiben. Unter jener, welche in der Folge die Aufſchrift Metaſtaſis febrilis führen ſoll, muß ſowol von den Verſezungen in hizigen, als auch in kalten Fiebern gehandelt werden; unter dieſer aber, welche wir Metaſtaſis non febrilis heiſſen wollen, haben wir von den Verſezungen des ohne Entzündung erzeugten Eiters, der nicht fieberhaften Gicht, des nicht fieberhaften Rheumatiſmus, der Waſſerſucht, der Kräze und der Windgeſchwulſt zu reden.

I

Metaſtaſis febrilis. **Verſezung in Fiebern.**

Wir ſprechen, unſerm Vorſaze gemäs, zuerſt von der in hizigen Fiebern, mit Beziehung auf einiges,

ges, welches ſchon in der Fieberlehre des Zuſammenhanges wegen, mußte angebracht werden.

In keiner Art von hizigen Fiebern überhaupt ſind die Verſezungen des kranken Stoffes üblicher, als in denjenigen, welche die Alten febres longas, die Neuern ex decidentia acutas nennen, die, wie ſeines Orts dargethan worden, unter die ſchleichenden zu rechnen ſind. Der Grund davon iſt nicht ſchwer einzuſehen. Es danken nemlich dieſe Fieber ihre Fortdauer den unvollkommenen Criſen, die dabei ſtatt finden, und dieſe Criſen beſtehen im Grunde in nichts, als in Verſezungen. Die hieher gehörigen hippokratiſchen Stellen hat Schlegel (diſſ. de metaſt. §. 2.) Zwinger (Specul. Hippocratic.) und Proſper Alpin (Praeſag. uit. et mort. L. VI. c. 12.) geſammelt, woraus erhellt, daß dergleichen Verſezungen nicht immer tödlichen Ausganges, ſondern zuweilen wahre, aber langſame, Criſen ſind.

Um nun auch einzelner Fiebergattungen zu erwähnen, ſprechen wir zuerſt nach Anleitung der Schlegelſchen Schrift von den Verſezungen in bösartigen, das iſt, in ſolchen Fiebern, wovon unſre Fieberlehre darthut, daß ſie eigentlich faule Nervenfieber ſind. Daß unter dieſe Fieber die Phrenitis und Paraphrenitis der Alten zu rechnen ſeien, hat Brendel in der Diſſertation de cognatione paraphrenitidis et febrium malignarum (Goett. 1752.) gründlich erwieſen. Die Verſezungen beſtehen hier meiſt in Ausſchlägen, wovon dieſer große Kenner der Alten §. 8. folgendes ſchrieb. Aliis denique exanthemata acce-

dunt, non quidem temere quae
bet; ſed aut maculae, ſcorbuti
rum uel rheumaticarum inſt
admixtis ultro citroque uibicib
utraque non diu ab ineunte m
bo; aut purpura, uel exanthem
miliaria, plerumque cum inc
mento morbi; aut denique pe
chiae uerae, uel eodem tempo
uel breui ante mortem, inter e
dem ſudores, eademque ſigna a
turae. Plerique ſub decurſu mo
ſubinde melius uidentur hab
id uero ſine ratione contingit
peſſimae fidei eſt. Hae ſcili
ſunt transmutationes iſtae in phr
niticis affectibus, *Hippocrati*
monito (Prorrh. I. 4. Coac. I. 14
prauae et conuulſoriae, quip
circa mortem. Und im 15. §. le
er ſich noch näher auf dieſe Au
ſchläge mit den Worten ein:
terum non temere conieceris, e
anthemata pleraque, quae febrib
his uel primario uel ſymptomati
modo junguntur, nihil eſſe, n
ichoris cuiusdam tabique, ex h
patis potiſſimum uterique infla
mationibus, aliisque uitiis, ſ
nati et ſanguine recepti, ad ſup
ficiem corporis metaſtaſes, q
interdum per modum ſaltem
chymomatis contingant, ut in m
culis iſtis petechiisue: interd
inflammatione fiant praegreſſa,
paruulis inde, ſanioſisque pot
quam purulentis abſceſſibus, ut
febre miliari.

Noch andre Verſezungen le
er uns aber in der Diſſertation
phrenitide (Goett. 1756.) kenn
deren ganzer achter §. hieher
hört. Quaecunque poſt malig
febres obſeruantur metaſtaſes, t
per materiam, tum ad neru
eaedem et phrenitidem ſequunt
uſque ad uiſus et auditus grauiſſ
uitia, quin *Hippocrati* memorat

et nobis nondum uiſas, ſpinae diſtorſiones lentosque gibbos. (Epid. V. XXII. 4. et VII. XXXI.) Si quibus forte phreniticis, declinante morbo, ſomnus acceſſit, expergefactis autem anxietas quaedam, triſtitia (Aph. IV. 67.) timor, tremores, quin leuia et loquacia deliria, fames item quaedam ſitiſue, ac breui ante expergefactionem facies immodice rubuerit ſudaritque: in uado nondum ſunt; ſed aut recidiuae ſpecies, aut ſyrma quoddam aliarum febrium, malignis ſimilium, inter uaria ſpaſtica ſymptomata, unde in lentam febrem tranſitus eſt, metuenda ſunt. Fit etiam, ut luculenta iam ſub declinatione, inopinato furioſi quid rurſus incidat: quo caſu notandum illud *Hippocratis* (De criſ. X. 10.) *quicunque ultro inſaniunt, morbis liberati: his inſaniam ſoluit, aut crurum dolor, aut pectoris, aut tuſſis fortis, quorum ſi nihil acceſſerit, contingit oculi priuatio.* Scilicet amauroſes primo inuadunt ſubitaneae, quin ſub ſomno aliquando, utique ſi ſopori ſimilior iſte fuerit: eaedemque deinde cum lentis cryſtallinae uitreaeque uariis coniunguntur obſcurationibus, quae et ipſae ultra fidem ſubitaneae nonnunquam ſunt, ultro patet, hoc quicquid ſymptomatum eſt, et ipſam caeteris ſuccenturiatam coecitatem, eſſe metaſtaſes, quae poſt febres malignas haud raro obſeruantur eaedem. Quod febribus malignis et exanthematicis cum declinant, haud infrequens eſt, ut exoniroſis una uel altera accedat: id phrenitidi etiam; ſucceſſuris metaſtaſibus ex haemorrhoidalium claſſe uariis. Phthiſes (*Aret.* Curat. acut. I. cap. I. ad fin.) phrenitidi ſuccedentes, haud ſecus ac malignis febribus, haud attingimus.

Noch bleibt uns aber dieſer Vortrag mit nachfolgenden Schlegelſchen Worten (l. cit. §. 3.) zu ergänzen übrig. Liberari attamen nonnunquam, metaſtaſi, aegrotum a phrenitide, quam tanquam malignae ſpeciem conſidero, id circo haud quoque ſecus recte affirmat auctor diſſertationis *de indole et ſede phrenitidis et paraphrenitidis.* (Praeſ. *Schroeder.* Goett. 1765. p. 16.) Neque ego diſſimulem, inflammationem illam, quae in phreniticis quandoque cerebrum uel eius inuolucra occupat, peraeque ad metaſtaſin eſſe referendam. Perſuaſum namque habeo, non ſemper talem adeſſe inflammationem, uel ſaltem non in unaquaque phrenitide praecipuam morbi cauſſam conſtituere; quod quidem aſſertum, ſi nunc e re mea eſſet, naturam phrenitidis exponere, uariis auctorum teſtimoniis confirmare poſſem. At potiorem in praeſens attentionem poſtulant ſymptomata malignis praeſertim familiaria, et, ut ſic loquor, eſſentialia: torpor ſcilicet, ſtupor uniuerſi fere corporis atque membrorum, auditus difficultas, quae, quamuis profligata febre, diu tamen adhuc remanent, atque ut plurimum metaſtaſi debentur; eo quod uix, ac ne uix quidem, a ſola neruorum debilitate orta eſſe uideantur, quin immo potius obſtructionem neruorum praeſentem innuant. Superuenire tandem etiam ſolent nonnunquam ſcabies rebellis, glandularum morbi, aliaeque diuturniores aegritudines; ex quibus ſatis ſuperque malignarum metaſtaſes pateſcunt.

Wir haben nun von den Metaſtaſen der Faulfieber zu reden. Dieſe beſtehen meiſtens in einem Brande, welcher bald kritiſch,

bald unkritiſch zu heiſſen verdient, je nachdem die Folgen deſſelben beſchaffen ſind. Tremelius hat in ſeiner Diſſertation (de febribus malignis w. o. in der Fieberlehre) Beiſpiele davon, wie auch von dem groſſen Nuzen der Fieberrinde in dergleichen Fällen, aufgezeichnet. Bekanntlich ſtellt ſie den Brand, und das brandichte ſondert ſich darauf von dem geſunden ab, und der Kranke geneſet, wie Bilguer in ſeiner bekannten Abhandlung von der Unnüzlichkeit der Amputation u. ſ. w. aus eigener Wahrnehmung gelehrt hat. Aus Hn. Leibarzt Baldingers Munde hat auch Schlegel (§. 4. w. o.) dergleichen Beiſpiele geſammelt. Wir begnügen uns übrigens hier mit folgenden Worten deſſelben. Perſuaſum habeo, nullum eſſe genus febris, in quo quandoque febris putridae complicatio obtinere nequeat, ſiue eam hactenus quoque obtinuiſſe dubitandum ſit. — — Quia tamen duplex iſtius gangraenae habetur euentus, isque uel ſalutaris, uel ad mortem uſque exitioſus; ideo et duplicem cogitare licet modum, quem utrinque obtinere neceſſe eſt. Scilicet metaſtaſi hac per gangraenam ſubinde nihil aliud efficitur, quam putridorum humorum, per uires uitae adhuc uigentes, a maſſa ſanguinis ſeparatio, eorundemque in loco aliquo collectio, cum deſtructione illarum partium, ad quas proxime colligebantur. Alio uero tempore, quo mortem annunciat, perſuaſos nos eſſe oportet, omnem ſanguinem putredine diſſolutum atque deſtructum exiſtere: unde etiam, omnia ab eiusmodi ſanguine putrido ſimul deſtrui, unicuique facile patet, cum per ecchymoſin, corru-

ptum hoc liquamen in omnes ſim
partes, quaquauerſum diffuſum ſi

Es iſt jezo an den Metaſtaſ
der Gallenfieber die Rei
Dies giebt Gelegenheit, noch
niges von den Metaſtaſen
Brennfieber zu dem hinzuzuthu
was im zweiten Bande S. 3
aus der Pariſer Encyklopädie a
geführt worden. Eine hieher g
hörige Hauptſtelle findet ſich
dem vierten Buche des Hipp
krates von Volkskrankheiten, d
ſen Aechtheit von mehreren b
zweifelt wird. Sie heißt: quib
abſceſſus ad oculos in febribus a
dentibus, hi rubent maxillas,
ſanguinem e naribus fundunt. Se
et quibus ad aures fiunt. Fortaſ
autem abſceſſus ad articulos, n
tamen clare. Daß aber vorzü
lich die Verſezungen in die Ohren
drüſen in dieſer Krankheit gem
ſeien, iſt aus den Coiſchen Prä
notionen, wie auch aus dem ſieben
ten unächten Buche von Volk
krankheiten ausfürlich zu erſehe

Schlegel hält (§. 5. w. o.) d
kritiſche und ſymptomatiſche Gel
ſucht in mehrern Arten der Ga
lenfieber für eine wahre Metaſta
und führt zum Vortheil ſein
Meinung die wichtige Stelle, a
Haller (Element. Phyſiol. T. I
p. 373. der Quartausgabe) a
bilis, uulgatiſſimo experiment
quoties ab inteſtinis auertitur,
oculos, in urinam, in ſaliuam d
nique tranſit. Auch die Locali
flammationen in Gallenfiebern
er nicht ungeneigt, für Metaſt
ſen zu halten.

Die Metaſtaſen der Entzün
dungsfieber ſind es, wovon je
zu ſprechen iſt. Die Metaſtaſ
des Rothlaufens ſind ſchon im e
ſten Bande S. 2575. 2577. an
treffe

zutreffen, wo wir ſie aus **Klein** genommen und ins Kurze gezogen haben. Malvieux ſagt w. o. §. 38. davon ungemein richtig: ſpeciatim eryſipelas ſaepiſſime experimur retrocedere, ita ut ex partibus inferioribus ad ſuperiores et uice uerſa, item ab extremis ad interiores, ut notum mihi eſt exemplum perſonae cuiusdam eryſipelate laborantis, quae cum per medicamenta repellentia tractaretur, in pleuritidem abiit. Folgende Stelle aus **Störk** (Ann. med. I. p. 99.) möchte vielleicht jenen Vortrag noch ergänzen. Plus periculi habet eryſipelas uagum; quoniam loco frequenter mutando nobiliorem uitae partem occupare poteſt. — Vagum tale eryſipelas ſaepe per octo, decem, aut duodecim dies in eodem uigore iam hunc, iam illum locum infeſtat, tandem orto leui horrore et ſubſequente ſudore, ſubito diſparet. — — Quamdiu eryſipelas ſedem mutat, et uehemens eſt, tamdiu aegri nec ſudant, nec multum tranſpirant, cutis plerumque ſicca deprehenditur. Binos in noſocomio aegros habui, quibus eryſipelas ex brachio pulmonem inuaſit. Febris inde magna orta eſt, et tuſſis continue cum pectoris anxietate. Poſt uenae ſectionem, ueſicantia nuchae applicata, et calidum infuſum, primo ſequebatur die lenis ſudor, et aegri leuamen perceperunt; uerum tuſſicula ſicca fuit, nimium uehemens et moleſta — quarto die prodierunt ſputa bene cocta cum aegrorum leuamine, ſeptimo euanuit febris, ceſſauit tuſſis, et omne periculum abfuit. In alio aegro eryſipelas uagum ſubito cerebrum et meninges occupauit, produxit ferociſſimum delirium, conuulſiones et enormes capitis dolores, ac paullo poſt mors ſuperuenit. Ipſa ſubſtantia corticalis, aperto cranio, rubra et inflammata deprehenſa eſt.

Sauvages (Noſol. methodic. T. II. P. I.) führt aus **Hoffmann** und andern ein Rothlauffen an, welches er peſtilenzialiſch nennt, weil ſich darinn, wie bei der Peſt, das Krankheitsgift auf die Achſel- und Leiſtendrüſen hinwirft, und Abſceſſe allda bildet, auch an den Extremitäten den heiſſen und kalten Brand erzeugt, und durch zurüktreten unfehlbar tödlich wird.

Von den Verſezungen in der Bräune hat ſchon der erſte Band S. 171. etwas angebracht. Ein Paar hippokratiſche Stellen, aus den Coiſchen Pränotionen (Nro. 367. 375.) mögen es hier erläutern. So wie in andern hizigen Krankheiten, giebt es nemlich auch da kritiſche und unkritiſche Verſezungen. Daher heißt es in oben erwähnter erſter Stelle mit Recht: quibus angina ad pulmonem diuertit, partim quidem intra ſeptem dies pereunt, partim uero liberati, pus intro colligunt, niſi pituitoſa ſurſum educantur. Und in der zweiten: In angina laborantibus, abſque ulla ſignificatione, gracileſcentibus faucibus, dolor intenſus ad pectus, aut ad aluum progreſſus, purulentas deiectiones facit. Alioqui autem tale quid ſolutionem prae ſe fert.

Was die Metaſtaſen des Seitenſtiches und der **Lungenentzündung** betrift, ſo hat **Schlegel** vortrefliche Stellen davon geſammelt, welche wir anfügen wollen, damit wir unten, wenn von dieſen Krankheiten die Rede ſeyn wird, uns darauf beziehen dürfen. **Triller** ſagt: (Comment. de pleurit.

ritide p. 8.) Abſceſſus pleuriticis aut pone aures, aut ad pedum talos, aut ſub axillis, aut alibi in corpore obortos et coℂto albidoque pure repletos pro optimo ſalutis ſigno habendos eſſe, frequenti experientia compertum eſt. — Sed rarum hoc ancepsque naturae molimen Und Brendel (diſſ. de pleuritide uernali et aeſtiua) Etiam quod malignis febribus commune eſt, criſes pleuritidibus his fere ſunt imperfeℂtae, metaſtaſibus uarii generis abſoluendae, tum per materiam et effluxum — tum ad neruos. Und im 13. §. eben derſelben Schrift: Erant his affeℂtionibus imperfeℂtae criſes per uarias metaſtaſium formas, illas etiam, quas ſupra de pleuritide hiberna attigimus: quibusdam lentae febres ſuccedebant, ſanatu non faciles: aliis diuturna tuſſis erat, aut in lumbaginis iſchiadisque ſpecies, aut in aurium et oculorum affeℂtiones, aut in periodicas urinae difficultates, aut pruriginis ſedis et genitalium, mucos haemorrhoidales, aliaque huius generis, ſpaſtica denique alia, inprimis ex hypochondriis tranſitura, niſi liberior quaedam undecunque haemorrhagia, aut alui bilioſum mucoſumque profluuium, aut gingiuarum putredo inter ptyaliſmum, aut purpura ſcorbutica, nonnemini uero ſcabies, aliquando et intermittens febris ſucceſſiſſet, quarum alia aliis perfeℂtius indicabant, aliisue ſuccedebant. Auch der Sommerſeitenſtich, welchen Triller (Opuſc. T. I. p. 86.) unter die ſeltenern Krankheiten zält, iſt ſehr zu Verſezungen geneigt. Nicht minder gehört hieher, was ſich bei Wendt (diſſ. de pleuritide et peripneumonia. Goett. 1762.) findet. Parotidum tumores ſuppurantes ter uidi peri-

pneumoniam ſoluiſſe, unam au
in pleuritide ad crus ortam m
ſtaſin male ceſſiſſe. — Surditas
pente oboriens bonum ſemper
hibuit praeſagium. — Metaſt
poſt nonum diem ſputis iam p
lentis contingentes interdum
tares. Man vergleiche auch,
man bei van Swieten Comm
T. III. ad aphoriſm. 888. finde

Von den Verſezungen bei
genentzündungen ſagt Boerh
ve, indem er ſich auf meh
Stellen in den Coiſchen Prän
nen und ihnen gleich lautend
den Prognoſtiſchen Sätzen
Hippokrates gründet: alter m
bus a peripneumonia fit, ſi p
lenta iam facta inflammatoria
teria intra pulmonis uenulas re
betur, cruori miſcetur, in
quaedam deponitur, unde liber
pulmo, oneratur pars alia;
ſi minus requiſita ad uitam
ματαςασις bona; ſi uero in
par, lienem, cerebrum et ſim
loca fluxerit, peſſima plerum
erit. Hinc fiunt abſceſſus peripn
monici ad aures, crura, hy
chondria. Haen (Rat. mede
T. XIV. p. 11. der Wiener Au
öfnete einmal eine Leiche eines
der Lungenentzündung verſtor
nen Kranken; er fand die Lu
ganz geſund, aber die Därme,
Darmfell und das Gekröſe hö
entzündet und brandicht.

Von den Metaſtaſen der
berentzündung auch das nöt
ſte kurz anzubringen, ſo iſt zu
gen, daß ſie bald in der oder j
Art von Gelbſucht, bald in e
Waſſerſucht, wie auch in e
Trommelſucht beſtehen. Be
ders iſt diejenige Gelbſucht (n
Boerhaave Aph. 941.) tödl
die entſteht, wenn ſich das

Ga

Galle vermiſchte Eiter in die zerfreſſenen Enden der Holader, von da in die Holader ſelbſt, und aus dieſer in die ganze Blutmaſſe hineinbegiebt. Da entſtehen Ohnmachten, äuſſerſte Schwäche, höchſt ſchlimme Pulſe, Störung aller körperlichen Functionen, und unvorgeſehener Tod.

Daß aber auch bei einem nicht völlig ſo ſchlimmen Falle ſich von der Erſcheinung der metaſtatiſchen Eiterung nach einer Entzündung der Leber nichts gutes hoffen laſſe, giebt Swieten im Commentar zu jener Stelle mit folgenden Worten zu erkennen. Vbi autem ſenſim ſanguini miſcetur materia in hepate collecta, nondum penitus a conditionibus boni puris degenerans, forte illud inde elui poſſet per urinas, uel per metaſtaſin ad loca minus periculoſa deponi: uerum (ad §. 936) *Hippocratis* obſeruata uidentur ſuadere, non fieri facile in hoc caſu ſalutarem metaſtaſin. Per urinas autem quandoque exire poſſe, *Aretaeus* (Cauſ. et ſign. morb. diut. L. I. c. 13.) monuit, dicens: ſi uero ad interioria repat abſceſſus, longe medico natura praeſtat: aut enim ad inteſtina, aut ad ueſicam pus conuertet: uerum multo innocentior eſt ad ueſicam uia. Et poſtea ſubiungit, ubi de excretione materiae purulentae in hepate collectae per aluum egit: optimum uero eſt, per urinas criſin fieri, ſecurior enim et minus noxia eſt haec puris uia.

Es iſt unnöthig, die Metaſtaſen der übrigen Entzündungsfieber auf gleiche Weiſe abzuhandeln. Die Worte aus der ſchon angeführten Diſſertation von Schröder und Lohr, welche der 11. §. derſelben enthält, ſind mehr, als dienlich, dieſen Abſaz zu ſchlieſſen. Inflammatoriae febres ſeſe conuertunt in tumores parotidum, aliorumue locorum, in ſuppurationes, ſcirrhos, hydropes, in apoplexiam, in ſoporoſas affectiones, et ſimilia, nec non in aliarum partium inflammationes, angina in tumorem uel eryſipelas pectoris, in peripneumoniam, haec et pleuritis in phrenitin, uel anginam et ſic porro. Quae omnia latius deducere, uel obſeruationum documentis corroborare, partim nunc non vacat, partim non opus eſſe uidetur, quum in ſcriptoribus ſatis exemplorum cuiusuis generis paſſim reperire liceat, et in promptu ſit. (Vergl. Malvieux w. o. §. 37.)

Wir kommen nun auf die Metaſtaſen der Ausſchlagsfieber, von denen ſich zwar vieles ſagen läßt, was die Metaſtaſen der Entzündungsfieber angeht, aber auch viel eigenes anzubringen iſt. Der Merkwürdigkeit und Menge wegen, reden wir mit Schlegel (w. o. §. 8.) zuerſt von den Verſezungen im Scharlachfieber. Storch hat in ſeinem, zwar jezo alten, aber gewis noch zur Pathologie und Semiotik höchſt brauchbaren Tractate von dieſer Krankheit, von S. 226. an folgende Metaſtaſen aufgezeichnet. Im zweiten Perioden der Krankheit nemlich ein gleichſam hydropiſches Aufſchwellen des ganzen Körpers, beſonders im Geſichte, den Händen, Füſſen, dem Hodenſake, und den Augenliedern; ja ſogar Delirien, fallende Sucht, Schlafſucht, Auffahren im Schlafe, Dummheit, Verdrüslichkeit, Ohren- und Ohrendrüſengeſchwüre, ſchweres Gehör, Schnuppen, Augenentzündungen, Eiterungen, Verdunkelung des Geſichts, Naſenabſceſſe, Halsentzündungen und

Schlunddrüſengeſchwülſte, Huſten, Stekflus, Erbrechen, Durchfall, Waſſergeſchwülſte, andre Geſchwülſte, und noch mehr bekannte Zufälle, die nach dem Rüktritt eines Ausſchlages zu erfolgen pflegen. Er leitet ſie alle von einer Verſezung auf die Nerven, oder auf die Drüſen, oder auf die häutigten und fleiſchichten Theile, oder auf das Zellgewebe her. Schmidt fand in ſeinem Schreiben an Klärich (Epiſt. quae ſiſtit proprias obſeruationes de febre ſcarlatina. Hannou. 1753.) unter ſolchen Umſtänden die Krankheit folgen, welche gemeinhin Angina maligna genennt wird. Damit verdient verglichen zu werden, was ſich in dem bekannten Roſenſteiniſchen Werke von Kinderkrankheiten findet. Die Tödlichkeit der erwähnten allgemeinen Geſchwulſt, wenn ſie auf zurükgetretenen Scharlachausſchlag folgt, beſtätigen Plenciz der Vater (de ſcarlatina, welcher Tractat ſowol in ſ. Opuſc. als auch in der Waſſerbergiſchen Sammlung von Diſſertationen abgedrukt iſt,) und der ſelige Mangold. (Opuſc. p. 45. 46.) Auch hat Plenciz viele andre Wahrnehmungen, die mit den Storchiſchen vollkommen übereinſtimmen. Uns ſelbſt iſt einmal in der Praxis ein Scharlachfieber vorgekommen, welches bei einem Kinde tödlich wurde, weil ſeine Mutter daſſelbe auf den Rath einer Quakſalberinn in einen beſtäubten Mehlſak geſtekt, und damit den Ausſchlag zurükgetrieben hatte.

Von den Verſezungen im Blaſenfieber (Pemphygus oder Febris bulloſa) hat uns Doctor Langhans in Bern in den Actis Helueticis (Vol. II. p. 260. ſq.) durch die Beſchreibung einer [...] ihm ſelbſt beobachteten Epid[...] dieſer Krankheit unterrichtet. [...] ſeinen Nachrichten war dies, [...] den bösartigen Fiebern des [...]pokrates höchſt übereinſtim[...]ge, Uebel, wenn am dritten [...] vierten Tage die Blaſen verſch[...]den, ſogleich mit einer Angſt, [...]nehmenden Anſchwellung des [...]ſes und Verwandlung in e[...] Abſceß verbunden. Auch e[...]ten nicht wenig Kranke an [...] zurükgetretenen Krankheitsmat[...] Der ſchon genannte ehmalige [...]furter Lehrer Mangold ſah [...]weilen in dieſem Fieber kriti[...] Abſceſſe an den Leiſten-Ach[...] Ohren-Kinnbaken-Schlund[...]ſen u. ſ. w.

Maſern und Frieſelausſch[...] haben ferner auch ihre eige[...] ſchon Sydenham und Fried[...] Hoffmann bekannt geweſe[...] Verſezungen. Wem iſt wohl [...] Erleichterung unbekannt, die [...] den Ausbruch beſonders der [...]ſern zu folgen pflegt? Wem [...] Huſten, welcher in dieſer Kr[...]heit auch nach dem Abdorren [...] Abfallen des Ausſchlages no[...]ter fortdauert? Der vorneh[...] aus der Verſezung des Ma[...]giftes entſtehende Zufall, iſt, [...] Schlegel aus Sydenham, [...]mann und Huxham anm[...] die Lungenentzündung, ja zu[...]len das Erſtiken. Auch im [...]ten Perioden, wenn man [...] Kranken ſchon ganz ſicher zu [...]glaubt, kann um geringer Urſa[...] willen, dies Uebel noch tö[...] werden. Oft folgt dabei au[...]ne Verſezung ein Durchfall, [...] nicht ganz ohne Gefahr iſt, [...] andermal eine im Finſtern [...] ſchleichende Abzehrung. Zu[...]len entſtehen, laut Gorter (P[...]

med. ſyſt. T. I.) und Home in den ſchon unzäligemal angeführten Grundſäzen der Arzneiwiſſenſchaft, Zufälle die der Hautwaſſerſucht, der Waſſergeſchwulſt, der Engbrüſtigkeit, der Augenentzündung, und der Contractur völlig gleich zu achten ſind. Wie denn überhaupt kein Miaſma ſo ſehr und zu ſo vielen Verſezungen geneigt gefunden wird, als das von den Maſern.

Was das Zurüktreten des Frieſels betrift, ſo ſtimmen alle Schriftſteller in Anſehung der beinahe unbedingten Tödlichkeit deſſelben überein. Von einem übel behandelten Frieſel ſah Alberti ein Rothlaufen, und beſchrieb es in einer beſondern Diſſertation (De eryſipelate ex purpura rubra, male tractata. Hal. 1731.) Wie noch kaum ein Kranker, dem der Frieſelausſchlag zurüktrat, mit einem Blaſenpflaſter aus den Schlünden des Orcus herausgezogen wurde, hat Lübken (diſſ. ſiſt. caſum, de purpura retrograda per ulcus ueſicatorii ſoluta. Goett. 1753.) beſchrieben. In keiner Ausſchlagskrankheit ſind die Verſezungen auf die Nerven ſo ſehr zu fürchten, als in dieſer. Wenn ſie auch nicht von tödlichem Erfolge ſind, hinterlaſſen ſie doch gerne Lähmungen. Sehr oft hat ein Stekfluß den Kranken ſchnell getödet, wenn chroniſcher Frieſelausſchlag von ſelbſt, oder durch unrechte Anwendung von Heilmitteln zurükgetreten war.

Noch haben wir, um dieſen Abſaz zu endigen, von den Verſezungen der Petechien und Blattern zu handeln. Auch bei Petechien werden oft mit heilſamen, oft mit tödlichen Folgen, Ohrendrüſenabſceſſe und andere Arten von Verſezungen wahrgenommen. Strak (de morbo cum petechiis p. 184.) ſagt tres potiſſimum morbi petechiis ſuperuenire ſolent, febris nempe intermittens, et hydrops, et in externo corpore abſceſſus. Foreſtus Obſ. L. VI. Obſ. 59.) ſchon hat auf zurükgetretene Petechien den peinigendſten Magenkrampf, die heftigſte Bruſtbeklemmung und Beängſtigung unter den kurzen Rippen wahrgenommen. Mit einem Worte, was von Verſezungen in andern exanthematiſchen Krankheiten geſagt worden, lieſſe ſich auch von dieſen wiederholen, wenn man ſich die Kürze nicht zum Geſeze gemacht hätte.

Das Blatterngift hat in ſeinen Verſezungen ziemlich viel eigenes. Es wirft ſich überaus gerne auf das Drüſenſyſtem, und die Waſſergefäſſe. Nicht minder bildet es groſſe Eitergeſchwüre an äuſſern Theilen, an Gelenken, Blutſchwären, Beulen, die den Peſtbeulen gleichen, wie auch den Beinfras. Abſceſſe innerer Theile und Brand, vom Blatterngifte verurſacht, ſind ſchwerlich etwas unbekanntes. Mit einem Worte, es läßt ſich kaum eine Metaſtaſe oder eine erhebliche Krankheit denken, die nicht wäre vom Blatterngifte veranlaßt worden.

Ehe wir mit dem Uebergange zu den Verſezungen in Wechſelfiebern dieſen Artikel beſchlieſſen, müſſen wir erinnern, daß von den Verſezungen der fieberhaften Gicht bereits im erſten Bande auf S. 405. iſt gehandelt worden.

Da wir nun von den Verſezungen in Wechſelfiebern zu handeln haben,

haben, müſſen wir gleich anfangs bekennen, daß uns die Gründe, womit unſer Freund Vogel nach Brendel das Immaterielle bei den Nervenverſezungen von jenen behaupten will, nicht befriedigen. Er will dies Immaterielle zuerſt mit jenem heftigen Kopfſchmerz beweiſen, der ſich oft im Anfalle der Wechſelfieber ſelbſt einfindet, auch von Senac in ſeinem bekannten Werke nicht mit Stillſchweigen übergangen worden. Darinn pflichten wir unſerm Freunde bei, wenn er (§. 9.) behauptet, man könne dieſen Schmerz nicht durch die Wallungen des gegen den Kopf andringenden Blutes erklären, auch ſei dieſer Kopfſchmerz nicht immer einer conſenſuellen Art, und aus den erſten Wegen herzuleiten; allein daraus ſcheint uns noch lange nicht zu folgen, es müſſe bei demſelben eine immaterielle Nervenverſezung ſtatt finden. Denn die ſehr materielle Heilung mit Fieberrinde und Salmiak, die aus den Baldingeriſchen Krankheiten einer Armee von unſerm Freunde angeführt wird, legt es genug zu Tage, daß es wahre Fiebermaterie iſt, welche ſich in dergleichen Fällen auf die Nerven geworfen hat.

Schlagflüſſe, (§. 10. ebend.) Schlafſuchten, fallende Sucht, Catalepſie, und Lähmung nach Endigung eines Wechſelfiebers, ſowol, als während deſſen Verlaufe, werden billig unter die Metaſtaſen deſſelben gerechnet. Beiſpiele finden ſich bei Torti, (Therap. ſpecial. L. IV. c. 3. p. 295.) andrer bei Mercati, Baglivi, Dodonäus, Sydenham, Werlhof und Medicus, der Kürze wegen, nicht einmal zu gedenken. Lentilius (Miſcell. med. pract. p. 565.) ſah na
nem Wechſelfieber eine Läh
die ſich aber nicht weiter, a
beide Hände erſtrekte; H
mann (Verm. Bemerk. B.
65.) ein Zittern vorzüglich
Kopfe und an den Armen;
mann (Medic. conſult. T.
239.) das hyſteriſche Uebel,
dem ein Tertianfieber ge
worden, und (ibid. T. II.
I. p. 32.) eine periodiſche Z
menſchnürung des Schlundes
Kehlkopfes nach Unterdrükun
nes Quotidianfiebers. Tort
Heuermann ſahen unter
lichen Umſtänden, Blind
und Taubheiten, Medicus (
B. II. S. 364.) ſchreibt aus
litor die Beobachtung von
Nachtnebel (hemeralopia) be
gleichfalls hieher gehört.

Betäubung bei einigen, be
dern Schmerz in den Füſſen
gleichfalls bemerkenswerthe
ſezungen in Wechſelfiebern.
die Krämpfe aller Art ſind
ſolchen Umſtänden von da h
leiten. Einen unausbleibl
Durſt, nach einem geſte
Wechſelfieber, welchen H
mann nach vorgängigen ve
lichen Verſuchen mit andern
neien, durch die Rinde heilt,
man vielleicht wohl mit V
(§. 12.) von einer Verſezung
den Magen herleiten, ſo wi
anhaltende tödlich abgela
Brechen nach einem Tertian
bei Morton (Pyretol. Cap. I
198.) Der Trommelſucht, a
ner Metaſtaſe in Wechſelfie
gedenkt Baldinger im ange
ten practiſchen Werke, und S
leitet ſie unter ſolchen Umſtä
mit Recht von einem Verſaz a
Darmnerven her.

Nicht immer ſind die Metaſtaſen in Wechſelfiebern etwas fixes ſondern es giebt (Vogel §. 13.) auch welche, die oft ihren Ort verändern. Morton hat ein Beiſpiel davon, an einer Frau, der ein Tertianfieber geſtopft worden, welche hierauf zuerſt Grimmen und Durchfall, hernach einen ſchmerzhaften hin und her im Körper ziehenden Krampf, und endlich eine Entzündung am linken Auge bekam, die durch die Rinde vollkommen geheilt ward. Und die Edinburgiſchen Verſuche liefern im vierten Bande die Geſchichte eines jungen Menſchen, der nach einem Quotidianfieber, mit Schauer zuerſt einen Schmerz am Fuſſe, hernach in den Knieen, hierauf im Bauche mit Härte und Anſchwellung bekam, darauf beinahe erſtiken mußte, nachher wie apoplectiſch da lag, endlich delirirte, und als dies vorbei war, ſich ſo lange wohl befand, bis die Tragödie wieder von vorne anfieng.

Daß der Brand in Wechſelfiebern zuweilen eine wahre Metaſtaſe iſt, wird ſchwerlich jemand läugnen. Ein Beiſpiel findet ſich bei Heuermann, (w. o. B. I. S. 157.) von einer Frau, welcher, nach einem übel behandelten Wechſelfieber, die Naſe, die Finger und die Zehen in Brand übergiengen, und wobei die Naſe von ſelbſt wegfiel, Finger und Zehen aber durch Hülfe der Kunſt mußten abgenommen werden.

Unter die Metaſtaſen in Wechſelfiebern, welche zugleich Criſen genennt werden dürfen, gehören die Blutflüſſe von allerlei Art, der Speichelflus, und der Durchfall. Unkritiſche Verſezungen aber ſind die Balggeſchwulſten, die Knoten in Eingeweiden, wie auch die verſchloſſenen Geſchwüre der Lunge, der Leber, der Wirſungiſchen Gekröſedrüſe, des Milzes, und des Gekröſes. Insbeſondre ſtimmen die beſten Schriftſteller darinn überein, daß es vorzüglich die Leber ſei, auf die ſich nach übel geendigten Wechſelfiebern am meiſten dergleichen unkritiſche Verſezungen hinwerfen. Daher kömmt auch die Gelbſucht, deren Heilung, nach Heuermann's und Cleghorn's Bemerkung, die Rinde unumgänglich erfodert. Ebendaher Verhärtungen des Milzes, dergleichen eine Heuermann durch den Gebrauch der Rinde geheilt hat. So entſtund auch nach Riedlin's Wahrnehmung (Method. curand. febr. cap. 20.) auf ein Tertianfieber eine Schwindſucht, die das Anſehen hatte, unheilbar zu ſeyn, aber von Riedlin durch die Fieberrinde gründlich geheilt wurde. Morton (Phthiſiolog. cap. 42.) hat ähnliche Beiſpiele, die wir jezo, der Kürze wegen, übergehen. Engbrüſtigkeit und trokner Huſten haben oft eben die Quelle, und laſſen ſich ſodenn mit gewönlichen Mitteln nicht heilen, die Rinde aber heilt ſie, nach des oft erwähnten Heuermann's Bemerkung. Die aus gleichen Gründen entſtehenden Abſceſſe und Verhärtungen im Darmfelle und Gekröſe hat ſchon Senac w. o. angemerkt.

Noch entſtehen aus Verſezungen in Wechſelfiebern Waſſerſuchten und Waſſergeſchwülſte. Man kann beide nicht in allen Fällen, wie Vogel im 16. §. ſehr gründlich anmerkt, blos von der überbleibenden Atonie der feſten Thei-

le

le herleiten. Friedrich Hoffmann ſah einmal eine Waſſergeſchwulſt der Füſſe nach einem Quartanfieber; als man dieſelbe mit Ligaturen zu vertreiben ſuchte, trat ſie zurük, und das Fieber brach von neuem aus, zum deutlichen Beweiſe, daß dies Oedem aus einer Verſezung der Fiebermaterie entſprungen war. Auch in dieſen Verſezungen empfielt ſich die Fieberrinde, nach der Wahrnehmuug der oft erwähnten Schriftſteller. Wenn aber ſolche Krankheiten nicht aus einem fieberiſchen Verſaz entſtehen, und es ſchlägt in der Folge ein Wechſelfieber dazu, ſo ſchadet, nach der Beobachtung von Torti (w. o. L. I. c. 10.) die Fieberrinde, und man darf die Mittel nicht ausſezen, die ſonſt in ſolchen Krankheiten üblich ſind. Noch rechnet Vogel zu dergleichen Metaſtaſen den grauen Staar, welchen Heuermann (w. o. B. I. S. 66.) nach einem Wechſelfieber kommen ſah, wie auch die Geſchwulſt des Unterleibs, deren der ſel. Leibarzt Vogel, ſein Vater, im Handbuche S. 13. gedenkt, und womit ſich ein Quartanfieber kritiſch endigte.

Nicht minder gehören unter ſolche theils kritiſche theils unkritiſche Verſezungen der Wechſelfieber die offenen Geſchwüre und Blutſchwären. Heuermann ſah nach langen Quartanfiebern Bruſtgeſchwüre, die auch das Bruſtbein ſelbſt zernagten. Lentilius (w. o. p. 223.) ein Geſchwür im Schlunde, wodurch ſich ein Tertianfieber, welches vier und zwanzig Wochen gedauert hatte, kritiſch endigte. Torti ſah ein Wechſelfieber mit ſchweren Zufällen kritiſch durch ein Geſchwür

am After geendigt. Geſchn
an Knien und Füſſen nach
tianfiebern hat Heuermann d
die Fieberrinde geheilt. Au
hören hieher die Geſchwüre
Blutſchwären der Lippen un
den Baken, welche, wie ſchon
derswo erwähnt worden,
Criſe des Quartanfiebers
ben.

Endlich rechnen wir auch
Vogel im lezten §. unter die
ſezungen der Wechſelfieber di
anthematiſchen Krankheiten,
che auf dieſelben folgen. S
Friedrich Hoffmann (Med.
ſult. T. III. Dec. II. Conſ.
eine Alternative zwiſchen R
laufen und Tertianfieber, w
leztes verſchwand, wenn erſt
da war, und erſteres verſchw
wenn lezteres ſich einſtellte.
gleichen Fieber werden zu de
nigen gerechnet, welche Syd
ham Reinigungsfieber nennt,
in welchen die Rinde nicht
braucht werden darf, ſondern
ſich ſelbſt müſſen überlaſſen
den. Medicus (w. o. S. 3
ſah eine ſolche Alternative
ſchen Kräze und Tertianfi
Daß übrigens die Kräze zuw
eine Criſe des Quartanfiebers
wird ſchwerlich unbekannt
Medicus behandelte ſolche K
ge mit folgendem Pulver:

R. Cort. peruu. ſcrupul. unum
Mercurii dulcis grana duo,
Camphorae grana duo.

Davon gab er alle Morgen
Abend eins, und verordnete
gere Diät dazu. Es entſtun
Speichelflus, und in vierzehn
gen darnach war Fieber und
ze geheilt.

Ketelaer (de aphthis) ſah
weilen die Schwämmchen kri

in Wechſelfiebern ausbrechen, Vogel der Vater (w. o. p. 105.) den rothen Frieſel. Horſt (Obſ. L. I. p. 21.) ſah einmal nach einem Quartanfieber ein Juken am ganzen Leibe entſtehen, wobei rothe anſchwellende Blattern ausbrachen. Von den Metaſtaſen der Wechſelfieber im Ganzen genommen gilt, was Malvieux w. o. §. 25. mit folgenden Worten anbringt. Accuratius tamen ſi metaſtaſes febriles conſideremus, ſtatim reperimus, in intermittentibus non adeo crebras fieri, niſi uel ſingulares cauſſae accedant uel peruerſae nimis methodi adhibeantur. —— Non autem negamus, plane nullas fieri in hiſce febribus metaſtaſes, nam probat experientia eas interdum obuenire. Notant auctores febres tertianas inflammationibus circa extrema exceptas, quibus diſcuſſis, ſublatae illae ſunt. Porro poſt febrem tertianam dolores circa aures obſeruarunt alii, qui non niſi formato et excreto pure ex auribus ceſſauit, et quae ſunt huius generis alia. In febre tertiana ſemper acredo humorum coniuncta eſt, quod ideo patet, quia frigus in ea eſt uere pungens ac lancinans, ac, ut dicit *Lommius*, corpus quaſi uulnerans, unde clarum eſt, et ultima uaſa corporis noſtri irritari. Item uomitus bilioſi haud paruae acredinis indicia praebent. Und von den Verſezungen der hizigen Fieber ſagt er gleichfalls wohl im §. 26. febres ubi frequentius occurrunt metaſtaſes, ſunt continuae, acutae, et ideo quidem, quia acredo ac ſubtilitas materiae in humoribus peccantis maior, impetus humorum maior et totius morbi decurſus acerbior ordinarie, quam in intermittentibus obſeruatur. Sic in febribus catarrhalibus tam frequentes fiunt phrenitides, infimi uentris morbi, ut inteſtinorum, ubi ſaepe oritur gangraena ac ſphacelus, item morbi cutanei. Febres acutae frequenter in febres lentas mutantur, ſi materia ad uiſcera chylopoeeſeos et nutritionis defertur. —— Specialiſſime autem ratio, cur in glandulas potiſſimum, ut u. g. parotides, fiat morbi translatio, et cur, quum ſemel in eas delata ſit, ſic immoretur, ita ut ſcirrhi generentur, in natura ipſarum glandularum quaerenda erit. Conſtat nempe glandula ex circumuolutione uaſorum minorum, tortuoſe inflexorum; ideo naturaliter circulus humorum fit in iis tardiſſimus.

Wie ſich der Arzt in Fiebermetaſtaſen zu verhalten habe, iſt nicht ſchwer, einzuſehen. Er muß nemlich thun, was er auch bei andern Verſezungen zu thun hat, ſie von edlern Theilen auf unedlere zurük zu bringen ſuchen, wenn er ſchon nicht in allen Fällen zuverläſſig voraus beſtimmen kann, daß ihm dieſes gelingen werde. Ferner die Materie durch denjenigen Weg ausführen, den ſie entweder ſelbſt gewält zu haben ſcheint, oder welcher für ſie am ſchiklichſten iſt. Drittens, eine durch ein Fieber und deſſen Verſaz entſtandene Krankheit ſo behandeln, als wenn ſie das Fieber ſelbſt wäre. Zurükgetretene Materien auf die Oberfläche der Haut zu leiten bemüht ſeyn, und endlich wohl Achtung geben, daß die Criſen welche durch eine Verſezung vor ſich gehen, nicht unterbrochen werden. An Beiſpielen zur Erläuterung felt es nicht in dieſem Handbuche, und um deswillen ſind hier keine beſondern zu erwarten.

Meta-

Metaſtaſis hydropis et emphyſematis. Verſezung der Waſſerſucht und Windgeſchwulſt.

Von dieſen leztern Verſaze haben wir ſelbſt ein merkwürdiges Beiſpiel erlebt, und im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 2374. u. f. beſchrieben. Schlegel hat aus der Halleriſchen groſſen Phyſiologie in Quart T. I. p. 12. wie auch aus Schulz (diſſ. de emphyſemate) und Johann Friedrich von Waldkirch (diſſ. ſiſtens ſingularem emph. hiſt. L. B. 1725.) und Zimmermann Comment. med. de emphyſ. Rintel. 1765.) noch mehr Beiſpiele in ſchon erwähnter Inauguralſchrift angeführt. Von der Verſezung der Windgeſchwulſt bei Verwundungen rathen wir gleich ihm, nachzuſehen, was Bilguer und Plenk davon geſchrieben haben.

Was zweitens die Verſezung der Waſſerſucht anlangt, welche unter dem Namen hydrops uagus kann begriffen werden, ſo iſt ſie nicht unter die bekannteſten Erſcheinungen in der Pathologie zu rechnen. Das ungewönliche dieſer Erſcheinung veranlaßte vielleicht den Verfaſſer im Artikel Hydrops im zweiten Bande, davon zu ſchweigen. Um den Zweifel an der Exiſtenz derſelben zu benehmen, müſſen wir folgende Stelle aus Hr. Leibarzt Baldinger's zweiter Auflage des Werkes von den Krankheiten einer Armee (S. 308. f.) beiſezen. „In andern Fällen war ich gewohnt, daß die Geſchwulſt ſich allmälich durch eine Diureſis verlor. Allein hier erfolgte eine ſonderbare Erſcheinung. Wenn ich den Kranken des Morgens beſuchte, und er die Nacht gedunſtet hatte, ſo hatte ſich frühe die
Geſchwulſt an dem einen oder
dern Fus bis an die Hälfte
Schenkels geſezt, und dieſe H
te war nicht ſtärker als der
und Schenkel im natürlichen
ſtande zu ſeyn pflegt. Die
Hälfte des Schenkels hing
war noch immer geſchwollen
geſtern, und der Ort, wo
die Geſchwulſt anfieng,
gleichſam wie abgeſchnitten.
iſt doch ſonderbar, daß die H
te der langen Muſkeln ihre
türliche Dike hatte, da die zw
Hälfte geſchwollen war!

Ueber dies blieb dieſer Zu
nicht ſo, ſondern den Tag
ſchwoll der ganze Fus wieder,
bekam ſein Verhältnis mit der
gen Geſchwulſt. Den andern M
gen fanden wir wohl den an
Fus bis an den halben Sche
geſchwunden, und den dri
wohl beide. Die Waſſerſu
nahm endlich überhand, kam z
Aufbruch und war tödlich.
weis nicht, ob ich dieſe Wa
ſucht eine fliegende oder irre
nennen ſoll, und die Fälle
noch nicht ſo allgemein beka
wo die Waſſerſucht ihren Si
ändert, und bald den einen,
den andern Theil des Körpers
greift. Der einzige Fall iſt
leicht hieher zu rechnen, den S
in ſeinem zweiten mediciniſ
Jahrgange S. 168. beſchr
Bei einigen, heißt es in der
lung von kalten Fiebern, fand
täglich zur beſtimmten Stun
allen Gliedern formicatio,
dolor tenſiuus, dilacerans,
dem tota cutis coepit albo flac
tumore inflari, et orta eſt m
pectoris anxietas, ſitis ingens
pulſus fuit paruus, inaequalis
termittens. Der berühmte
dicus erzält eben dieſen Fall

S

Störk als das einzige Beiſpiel einer periodiſchen Waſſerſucht, und dieſer Arzt, der in ſeiner Schrift eine vortrefliche Bekanntſchaft mit den beſten Schriftſtellern gezeigt hat, würde vermuthlich mehrere Fälle dieſer Art geſammelt haben, wenn er ſie gefunden hätte. Ein practiſcher Arzt, von nicht gemeinen Verdienſten, Doctor H. der mir aber verbietet, ſeinem Namen meinen öffentlichen Lobſpruch beizulegen, hat in ſeiner weitläufigen Praxis den Fall einer Waſſerſucht bemerkt, welche täglich ihren Siz verändert, und wo die Geſchwulſt bald den einen, bald den andern Theil befiel. Bald verlor ſich die Geſchwulſt an den Schenkeln, bald an den Armen u. ſ. w."

Und Schlegel ſagt in ſeiner oft erwähnten Diſſertation im 13. §. Qui ſolam oedematis naturam rite perpendit, facile nobis aſſentietur, fieri quoque poſſe, ut hydrops locum ſuum mutet, aliumque occupet: cum adſit certe aliqua oedemata inter et hydropem euidens cognatio.

Metaſtaſis *lactis* oder *lactea*. Die Milchverſezung. (*Depôt laiteux.*) (*Lait repandu. Epanchement, Engorgement laiteux. Infiltration laiteuſe. Revolutions laiteuſes.*) (Holl. Zoogverplatſing.)

Von der Litteratur dieſer höchſt wichtigen Materie findet ſich die vollſtändigſte Nachricht in der Diſſertation des jezigen Herzogl. Würtembergiſchen Leibarztes Jäger de metaſtaſi lactis, welche er 1770. mit dem Reſpondenten Williardts in Tübingen vertheidigte. Die einzige Stelle in den Alten, welche einige Bekanntſchaft damit verräth, findet ſich in dem nächſten Buche de glandulis, welches dem Greiſe von Cos angedichtet wird, und lautet, nach Foeſius Ueberſezung, wie folgt: mulieres quibus per morbum uel aliam calamitatem mamma aufertur, et uox fera efficitur, humoresque ad gulam deferuntur, multa ſputatione uexantur, caput dolent et ex iis aegrotant; lac enim ab utero ueniens et influens, quemadmodum etiam antea ad ſuperiora uaſa transmittebatur, cum ea propria non habeat, in principes partes corporis incidit; cor uidelicet et pulmonem, ac ſuffocantur.

Von dort an iſt bei den Alten ein allgemeines Stillſchweigen über dieſen Gegenſtand verbreitet, welches zur Zeit der Wiederauflebung der Wiſſenſchaften noch fortdauerte, bis es von Thomas Willis im ſechzehnten Kapitel ſeines ſchon oft allegirten Tractatus de febribus gebrochen wurde. Aber auch von der Zeit an ſind die Autoren wieder ſtille davon, bis in den lezten vierziger Jahren unſeres ſchon über die Hälfte geendigten Jahrhunderts Puzos in der Pariſer Akademie der Wundärzte mit drei Abhandlungen (Memoires ſur les depôts laiteux) auftrat, welche nach ſeinem Tode *Moriſot Deslandes* im Jahr 1759. nebſt andern ſeiner die Geburtshülfe und Weiber- und Kinderkrankheiten betreffende Werke herausgab. Dieſe Abhandlungen des Puzos wurden die Quelle, aus welcher Levret, Sauvages, Queſnay und andre ſchöpften. Noch erörterten gelegenheitlich dieſen Gegenſtand David im Jahre 1763. in ſeiner zu Harlem von der Societät der Wiſſenſchaften gekrönten Preisſchrift ſur ce qui convient à faire pour diminuer ou ſupprimer le lait des femmes &c. und

Lambertus Bikker in ſ. Verhandeling van het zog der Vrouwen. (Lyden 1763.)

Nach Herrn Leibarzt Jägers ſchon gerühmter Abhandlung erſchien aber im Jahre 1772. zu Leipzig Prof. Boſe mit zwei Programmen de lacte oberrante, womit er manches ergänzte, was Schlegel ſchon 1771. in ſeiner oftgenannten Diſſertation von den Verſezungen in einer eigenen Rubrik hierüber beigebracht hat.

Die Summe dieſes geſamten Vortrags möchte kürzlich dieſe ſeyn. Schon in der Schwangerſchaft können ſolche Milchverſezungen, oder, wie es andre nennen, Milchſammlungen oder Milchgeſchwülſte vorkommen. Puzos ſah bei zwei Schwangern, deren eine ſchon den ſiebenten, die andre erſt den vierten Monat gieng, oben am Schenkel eine ſchmerzhafte Geſchwulſt, die er von einem Zurüktreten der Milch herleitet. Bei einer andern ſah er aus gleicher Urſache eine Geſchwulſt unter den kurzen Rippen. Noch beweiſender iſt aber ſeine Wahrnehmung von einer Schwangern, die durch einen Schreken krank wurde, kurz darauf nieder kam, und vier Tage nach der Entbindung ſtarb. Als man die Leiche öfnete, fand ſich in der Bauchhöle ergoſſene und geronnene Milch, die, man mag ſie von dem erlittenen Schreken herleiten, oder annehmen, ſie habe ſich erſt nach der Entbindung ergoſſen, zuverläßig ein Merkmal von Milchverſezung war.

Nicht minder kan zu dieſer pathologiſchen Erſcheinung das den zweiten, dritten oder vierten Tag nach der Entbindung eintretende Milchfieber beitragen, um ſo mehr da, nach Swietens Zeugn... (Comment. T. IV. p. 610.) ... unter dieſen Umſtänden die M... leichter vom Blute ſcheidet. D... geſchieht um ſo mehr, wenn M... tel angewendet werden, die M... zu vertreiben. Die Wege, w... dieſer Saft alsdenn einzuſchl... pflegt, giebt Swieten (l. ci... 609.) mit folgenden Worten ... per uarias uias lac in mammis ... lectum, retropulſum in ſanguin... exire de corpore nouerunt au... res. Omnium naturaliſſima ... credebatur, ſi per uteri uaſa ... lochiorum forma prodiret. ... urinam exiiſſe obſeruatum fuit ... pius. Per aluum pariter, aliqu... do et per ſudores. Es giebt, ... Jägers Bemerkung (§.9.) W... nerinnen, die keine oder ſchw... Anzeigen von Milch und ... Milchfieber haben, ſich dabe... deſto beſſer befinden, und bei ... chen nichts von Milchverſezun... zu befürchten iſt. Andre al... die Milchfieber haben, denen ... Brüſte ſchwellen, denn plö... welk werden, und welchen ... Milch ausgeht, bei welchen ... billig wegen einer Milchverſe... in Sorgen ſeyn darf. Nach ... Wahrnehmungen von Puzos ... len da die Milchverſezungen in... zehnten oder zwölften, nach ... ret in den vierzehnten oder ... zehnten Tag.

Werden aber ſäugende Fr... von der Gefahr der Milchv... zungen frei ſeyn? Puzos ha... Gegentheil beobachtet. Da... nehmende Dikwerden der M... wovon Aſtruc im ſechſten ... ſeines Traité des maladies des ... mes S. 186. ſpricht, daß e... der Entfernung der Zeit vom ... chenbette in genauem Verhäl... ſtehe, wie auch das allzu...

Säu...

Säugen, welches zu einer allzu=reichlichen Abſonderung der Milch Gelegenheit giebt, ſind die vor=nehmſten Urſachen davon. Das Entwöhnen in einem Zeitpuncte, wo die Milch noch nicht zur Ver=minderung geneigt gemacht iſt, ge=hört gleichfalls hieher, und Haen hat (Rat. med. T. VII. p. 134. der Wiener Ausgabe) ein Beiſpiel, daß bei einer ſehr milchreichen Frau, die zwei Kinder hätte näh=ren können, zwei Jahre nach ihrer erſten Entbindung die Milch zu=rüktrat, und eine Geſchwulſt auf dem Rüken veranlaßte.

Wie es mit ſolchen Milchver=ſezungen zugeht, hat Boſe unge=mein ſchön in folgender Stelle aus anatomiſchen Gründen erklärt. Nec mirum, irritatam a labellis re=cens nati papillam et adſurgentem fundere lac beneuole, adeo libe=raliter adfluens et continuo reno=uatum, magis contra mirum eſt illud, ſiue lactatio non fiat, ſiue alia corpus lactantis grauiter affi=ciens cauſſa adfuerit, uti v. c. in animi pathemate, illud tam cito redire et euaneſcere cum magna uelocitate, ut tumidiſſima hodie mamma, cras derelicta quaſi, pen=dula, maximeque flaccida inuenia=tur. Idque iterum diuerſiſſimo modo, ut nimirum mamma ali=quando dura euadat et emollita per artem demum detumeſcat, uel ſponte ſubſidens, aliquam ſeroſi lactis particulam, diu quandoque reddat. Prius etiam in iis accidere facilius inuenietur, quae primum poſt partum mox lactare detre=ctant, poſterius in iis, quibus poſt aliquot partus atque lactatio=nes nunc demum, noua oblata occaſione, illud officium recuſan=dum eſſe cenſetur.

Difficultatem explicandi phae=nomeni nullam autumant, qui per reſorptionis facultatem in aliis etiam corporis locis effuſos extra uaſa ſua liquores reprimi uident. Non enim tenues tantum ſeroſi in oedematibus uariarum partium ſuc=ci egregie diſcutiuntur et euaneſ=centes partium diſtentarum flacci=ditatem relinquunt, ſed ipſe non raro craſſiſſimus purpureuſque ſan=guinis latex in ſugillationibus, quandoque magnis, feliciter iterum redit. Sed quomodo? Nonne magna opus eſt patientia, adiu=mentis multis artificioſisque, qui=bus longo demum intercedente temporis interuallo priſtina reſti=tuatur integritas? Hic autem om=nia uelociter peraguntur, ut ductus ex mammis ad uaſa magis patula ſint praeſumendi. Ea itaque du=plicia eſſe curatius demonſtrauit noſtra aetas, uias oſtendit *Meke=lius* (Nou. exp. et obſ. de finib. uenar. ac uaſor. lymphatic. in du=ctus uiſceraque excretoria c. h. Berol. 1772.) ex ductibus ſcilicet galactophoris ad lymphatica uaſa aeque ac ad uenas ſanguiferas pa=tentes. Hydrargyro enim concin=ne repleti ductuli protinus illud ad uenas tranſmiſerunt, ſic ut uenae, per mammae ſubſtantiam decurren=tes, turgerent aeque ac per eas ob anaſtomoſin uena axillaris et huius rami thoracicae externae uenae. Quod quidem tentamen ſaepius ſibi ſucceſſiſſe adſerit, et manifeſto demonſtrat, quod coniiciendo et hariolando olim ſic putabatur, nunc prouido naturae conſilio ita fuiſſe fabrefactum. Accedit autem his ſingulare illud artificium, quod ipſi ductus galactophori non in fine et papilla, ſed in exortu per minores, dum ex acinis prodeunt, ramulos inter ſe coniunctione utan=tur.

tur. Eodem porro modo repleti iam dicti canaliculi, uaſa lymphatica, per corpus mammae diſperſa ad glandulas ſubaxillares uſque deduci declararunt, atque ad haec ſimiliter lactis quandam particulam peruenire poſſe. Ex quo quidem cl. Viri inuento, quod iam cognita eius in anatomen merita magis illuſtrat, nunc liquido putamus conſtare, qui fiat, ut praeſentis etiam lactis reditus cum aliqua fieri poſſit incredibili uelocitate. Erat olim opinio, uenarum lymphaticarum ortum ex reſpondentibus ſibi arteriis fieri, quae noſtris temporibus dubia reddita, hoc ſimul experimento refutatur, nec non probat, non mere reſorbendo agere illa, quippe quae reſorbendi facultas in demortuo cadauere uix eueniat, aut parum ad transmittendos ſuccos ualeat, ſed immediatam potius eſſe illorum lymphaticorum uaſorum, uenarum et ductuum galactophororum anaſtomoſin. Ita quidem, ut, ſi fieri nequeat, quo ad lymphatica uaſa lac, utpote craſſum nimis, hinc minus adaptatum ingreſſui, deferatur, tenuis tamen ſeroſaque materies iis recipiatur et molem humoris minuendo, reliquae partis in patentiores uias reditui liberiorem aditum concedat, ſicque copiae, non exiguae, facilitatem, qua ex communi alueo abducatur, faciat. Immo non aeque alia quoque inde dilucidantur phaenomena, quae ad lactis boni aeque ac morbidi indolem ſpectant, ad uaria deinde in mammis non raro ocurrentia morboſorum aut male mixtorum humorum, deſtructionem parantium, incommoda, quae nunc lubenter praeterimus, quod ex his, quantum cognitio illa ſingulis doctrinis medicis utilis euadat, iam eluceſcit.

Hierzu muß aber auch fol
des aus dem zweiten Progra
über eben dieſe Materie ge
men werden. Immo tunc e
ſi omnis ad lactandum appara
promtu eſt, et ſeroſum quoq
mammis apparet coloſtrum,
tanea quaſi conuerſione, inte
iam incepta opera, derelictis
mis, inhaerens ſanguini lac,
tactum circumferri et aliund
poni obſeruamus, ſi, aut in
mine error fuit commiſſus, a
conueniente medicatione
perturbatur, aut organi ſecer
uitium accedit, aut analog
aliqua ratio ſubeſt.

Prouida iam natura huic pe
remedium paraſſe uidetur.
pioſus enim ex utero loch
effluxus cum haud exiguam p
demit ſuccorum, tum facilen
rit uiam, per quam, facta
tione, exeat, quicquid ab
praeter naturam receptum
Ad uterum autem longe fa
ac ad alias partes lactis aditu
rigi uel hac praecipue pell
improbabile eſt, ſi iam lon
hinc tempore in eo lactis p
tia fuerit. — — Lochioru
fluxum, ubi detumeſcunt ma
iam remittentem, nunc
iterum et copioſiorem fie
eſt medentibus notiſſima.
Schluſſe deſſelben: Tanden
ſic redeuntis et cum ſanguin
nec aſſimilati, noſtris etia
poribus, frequentior fit
ſingularis et quaſi immuta
ſeparatio, in abſceſſibus illis
quos Galli *depots de lait* ap
Obſeruantur praeter omne
nunquam opinionem enaſci
quae aut lactationem omn
trectant, aut quibus lac
tur, neceſſitate cogente,
morbo quocunque ab

lactatione abſtinendum eſt, aut propter neogeniti interitum. Nunquam enim meminimus, aut relatum legimus, in iis, quibus ſponte ſua lactis generatio imminuta fuit ſenſim, ſi v. c. interea utero iterum conceperint, lactis repreſſi noxas ſimiles contigiſſe, quod forte nouus nunc incola hac nutritia indigebat materie. Ex qua quoque conditione denuo poteſt concludi, abundantes lactis rite mixti moleculas efficaciores eſſe, quam quae poſſint cauſſarum mutantium labore in ſanguineas conuerti, hinc quantitatem oberrantis lactis nouum, in quod ſe recipiat, quaerere aſylum. Omnem illam lactis coaceruationem in glandulis conglobatis fieri, *Aſtruccius* (l. cit. T. V. L. III. c. 16.) opinatur, cui nempe ſpiſſae lactis materiae cum itidem ſpiſſo ſanguine miſcela difficilis uidetur, lubentius autem eandem cum lympha iungi autumat, nulla ad confirmandam ſuam hypotheſin addita ratione. Exiguam itaque eius copiam cum lympha per glandulas ſine incommodo transmitti adſerit, maiorem eas obſtruere et tumefacere, nec non eiusmodi metaſtaſes ad exteriores corporis partes commodius deferri, quoniam propter aëris externi frigus lympha ſpiſſior redditur, atque ipſae glandulae, recipiendae lymphae deſtinatae, aurae frigidiori pariter ſint expoſitae. Hinc ad femora, brachia, ſcapulas, collum et aures ſaepius, minus autem ad internas glandulas, meſenterium, thymum uel pulmones metaſtatice ſe conuerti. Valde tamen dubitamus, num lymphatica uaſa tantum hanc errantis lactis uiam definiant, quum illa demum per glandulas ad uenas abeant, et in hac demonſtratione circulus ſit, ut per minimas potius arterioſas illud excernatur, inque telam celluloſam deueniat, ex qua ſubito per uenas noua reſorptio fiat. Siquidem uagos admodum eos tumores inuenimus, et niſi protinus aperiantur, iterum euaneſcentes. Quum etiam ſine tenuiore admixto uehiculo ſolum lac uix progrediatur, fieri debere contendimus, ut reſorptis tenuibus moleculis homogeneum magis, affinibus particulis ſeſe iungentibus, illud detegatur in abſceſſu, immo, praeſertim, ſi in interioribus partibus collectio facta fuerit, ſinus faciat, et fortuna tantum fauente ad exteriores partes dirigatur. Sic ab interioribus abſconditis abdominis locis ad externas partes naturales abſceſſum factum fuiſſe perſpeximus, lac fundentem, alibi ueſicatorio, ſuris applicato, lac cum pure per aliquot dies effluxiſſe uidimus, aliaque exempla *Svvieten* (l. cit.) recenſet.

Noch iſt uns die Darſtellung der Milchverſezung in Beiſpielen zu ergänzen und von den Folgen derſelben zu ſprechen übrig. Die Ephemeriden der kaiſerlichen Akademie der Naturforſcher ſtellen uns (Dec. II. Ann. II. Obſ. 76.) einen Fall, der mit einem von Nuk (Sialograph. p. 50.) beſchriebenen übereinſtimmt, auf, worinn ſich nach dem Entwöhnen die Milch auf die Speicheldrüſen warf, und zum Munde ausflos, wie auch (ibid. Ann. VIII. Obſ. 177.) einen andern, worinn ſich die verſezte Milch einen Weg durch den Nabel bahnte. Und anderswo (Dec. I. Ann. III. Obſ. 136.) gedenken ſie eines Geſchwüres am Schenkel, aus welchem wahre Milch zu flieſſen pflegte.

Ein Delirium, welches eine Folge der Milchverſezung war, hat Quellmalz in dem Programm de delirio ex lactatu 1754. beſchrieben. Und Planchon giebt im Monat May vom vier und zwanzigſten Bande des unter Aufſicht von Roux erſcheinenden Journal de Medecine Nachricht von einer Milchverſezung in der Bauchhöle mit ſchlimmen Zufällen, welche gleich in den erſten Tagen nach der Entbindung entſtanden war. Von einer Raſerei aus ähnlichen Urſachen haben wir anderswo geſprochen. Nicht minder gehört hieher die Warnung von Puzos, die auch Schlegel anführt, man müſſe nicht glauben, daß nur da eine Milchverſezung ſei, wo man eine Geſchwulſt wahrnehme, ſondern auch alsdenn ſei ſie vorhanden, wenn die Milch in den Harröhrgefäſſen ſtoke, oder ſich in das Zellgewebe ergoſſen, oder in irgend eine Hölung im Körper begeben habe.

David und Levret gedenken in ihren angeführten Schriften einer tödlichen Apoplexie aus einer Milchverſezung, deren Gegenwart lezter durch die Leichenöfnung bewies. Ein ſolcher Schlagflus iſt, nach Jäger's Bemerkung im 17. §. zur Zeit des Milchfiebers zu fürchten, wenn die Kindbetterreinigung ſparſam fließt, und keine Milch zu den Brüſten gelangt. Gemeiniglich gehen vorher Angſt und Gemüthsunruhe, Schauder am haarichten Theile der Haut, Delirium, Kopfſchmerz, ſtammelnde Sprache, Ohrengellen, Schlafſucht, Hundskrampf, und Hüpfen der Sehnen. Puzos hat ſolche Verſezungen den fünfzehnten ſogar auch noch den dreiſſigſten Tag nach der Entbindung

wahrgenommen, und der Ba
von Hr. Leibarzt Jäger ſah
ſogar an einem Weibe von Ri
tingen in der achten Woche n
der Entbindung Dies W
ſammelte Holz im Walde, bli
da bis zu Abend und kam d
rirend nach Hauſe. Sie gab d
Kinde noch dieſen Abend die Br
obſchon es einige Tage zuvor
ſchon nicht mehr mit Vergnü
nahm. Das Kind ſog, das D
lirium nahm zu, die Milch v
ſchwand, und die Säugende w
de auf ſechs Wochen raſe
Sauvages nennt (Noſol. T. I
P. I.) dergleichen Raſereien M
nia lactea.

Noch andre Folgen der Mil
verſezungen, wobei der Kopf a
gegriffen wird, ſind, nach Puzo
der Kopfſchmerz, und nach Hag
not bei Sauvages (T. II. P. I
die Blindheit, und (ibid. T. II
P. II.) das Augentriefen, wob
Milch ausfließt. Saintyves (T
des maladies des yeux. Paris 172
ſpricht von einem ſchwarzen Sta
welcher vielleicht ebenfalls von
Milchverſezung herzuleiten iſt.

Hunter und Aſtruc ſahen
Milchverſezungen die ungeb
ſten Geſchwülſte der Achſeldrü
Puzos den Seitenſtich und
Pleuroperipneumonie, womit L
vret übereinſtimmt, welcher
merkt, daß zugleich die Brüſte
lig welk geweſen. Auch in
Brüſten ſelbſt ergießt ſich die M
wenn etwas darinn ihrem fr
Umlaufe hinderlich iſt, in
Zellgewebe.

Den Liebhabern der holl
ſchen Sprache ſchreiben wir
gende Wahrnehmung aus Bi
von einer Milchverſezung, die
mit Ausflus aus dem Nabel
digte, in der Grundſprache

Een Vrow, door een moeyëlycke verloſſing zeer verzwakt, was de twaalf eerſte dagen ziekelyk, kwynende, en koortzig. Het zog kwam niet in haare Mammen te voorſchyn; maar zy klaag de owerzwelling van den Buik, die zoo aanmerkelyk werd, als of zy hoog zwanger waar. Omtrent vier Weeken na de verlooſing begon de Buik pynlyk te worden, en dit nam zo toe, dat zy goed vond den Heel meeſter te haalen. Hy plaats te op denzelven een week-makende en pyn ſtillende Pap. Drie dagen daarna ontdekte hy in t'midden van den Buik onden den Navel een verſtorven Korſt. Deeze Korſt brak van zelfs door, en daarop volgde een zeer groote ontlaſſing van zog ſtoffe, en ten deele vloeibaar, en ten deele met klonters of geronnen brokken. Hr. Leibarzt **Jäger** kannte ſelbſt eine Frau, die im erſten Wochenbette eine ſchwärende Bruſt hatte, und nicht ſtillen konnte. Sie ward wieder ſchwanger, und nun flos ihr Milch aus dem Nabel und die Bruſt blieb leer.

Der Milchverſezung auf die Nieren, und des daher entſtehenden Nierenſchmerzes gedenkt **Sauvages** (T. III. P. I.) und **Paulini** (Obſ. Cent. I. Obſ. 6.) gedenket einer unbeflekten Jungfrau, die ihre Reinigung nicht hatte, Milch in den Brüſten gab, und als man ein Wallrathpflaſter auflegte, ſtatt der Reinigung Milch aus der Schaam ergos. **Hippokrates** ſcheint beim Niederſchreiben von Aph. V. 39. ähnliche Erfahrungen im Sinne gehabt zu haben. Von Milchverſezungen in der Lendengegend und im Beken ſelbſt haben **Levret**, **Puzos** und **Ludwig** zur Gnüge geſprochen. Daß von da der Weg zu den Milchverſezungen in die Schenkel nicht weit ſei, verſteht ſich von ſelbſt. An den Zehen und Fingern, und im ganzen Zellgewebe unter der Haut haben **Puzos** u. a. dergleichen Verſezungen geſehen. Allerdings giebt es auch einen Milchfrieſel, den **Sauvages** und **Levret** anmerken.

Wir gehen zu den Urſachen über. Dieſe finden wir mit Hr. Leibarzt **Jäger** ſowol in einem felerhaften Bau der weiblichen Brüſte, als auch in einer felerhaften Beſchaffenheit der Milch, und in einigen Umſtänden, die unter dieſen beiden Rubriken keinen Plaz finden. Zu kleine Brüſte, ſie ſeien es von Natur oder durch Schnürleiber, wie auch durch Krankheiten zu ihrer Function untauglich gewordene Brüſte verdienen in der erſten Rubrik den erſten Plaz. Dahin gehört zweitens eine felerhafte Beſchaffenheit der Warzen, beſonders wenn ſie blind ſind, weil dadurch der leichte und freie Ausflus der Milch verhindert, und zum zurüktreten derſelben Gelegenheit gegeben wird. Eine beiläufig zu erwähnende üble Folge dieſer widernatürlichen Structur der Warzen iſt eine Verſtopfung der Bruſt mit Entzündung, welche **Sauvages** (T. III. P. I.) Maſtodynia pilaris nennt, um damit auf den franzöſiſchen Namen *le Poil* anzuſpielen, welcher der falſchen Meinung, als ſeien die Mündungen der Warzen mit Haaren verſtopft ſeinen Urſprung verdankt. Eben dies Uebel heißt auch im franzöſiſchen Arcrouſſel. Nicht minder trägt es zu Milchverſezungen bei, wenn die Warze allzu zart und empfind-

empfindlich iſt, folglich vom Säuglinge leicht verlezt werden, und das Saugen nicht wohl vertragen kann.

Verhinderte Abſcheidung ſowol als Ausleerung der Milch behauptet unter den Urſachen der Milchverſezungen gleichfalls eine beträchtliche Stelle. Zu dike oder zu dünne Milch, wie auch eine übermäßig ſcharfe, oder wegen Gegenwart von ſaurer Schärfe leicht gerinnende, oder durch laugenhafte Schärfe in gelbe Klumpen zuſammengefügte Milch gehört nicht minder hieher.

Unter Nebenumſtänden, welche Milchverſezungen veranlaſſen, verdient zuerſt eine während des Säugens entſtandene neue Schwangerſchaft genannt zu werden. Dieſe leitet die Milch von der Bruſt ab, und unter dieſen Umſtänden iſt nichts leichter, als eine Verſezung der Milch. Ferner kann dieſelbe auch aus einer harten Geburtsarbeit entſpringen, wodurch eine Wöchnerin ſehr entkräftet wird. Röderer (Opuſcul. med. p. 41.) merkt an, daß Säugende, welche ein Lungengeſchwür haben, leicht eine Verſezung der Milch auf daſſelbe bekommen können. Eingeſogene laugenhafte Schärfe macht die Milch gerinnen, und erwekt faule Milchfieber, nach Boerhaave's Anmerkung. (Elem. Chym. ad Proceſſ. XCI.) Von andern Cacochymien ſagt Ludwig (Aduerſ. med. pr. Vol. I. P. I. in der Vorrede) Puerperas, in quibus uitia diaetae cacochymiam alunt, a morbis futuris non liberauimus, ſed *decubitus lactis*, nouus morbus non a ſolo lacte repreſſo, ſed ab aliis uariis cauſſis oriundus, et multiplici mo-

do medentibus ſe offerens, h
exiguam difficultatem obiicit. D
Würmer zu Milchverſezungen
legenheit geben, hat Elias
merer (diſſ. helmintholog.
tricata &c. Tubing. 1724. p. 6.
und van den Boſch in ſeinem
kannten Werke von der Wurm
demie anzumerken genugſam
legenheit gehabt. Lezter ſ
1) Verminoſa uitia, ob ab
contentiones, facillimas ad c
metaſtaticas depoſitiones atque
peſſima ſymptomata in puerp
ad lactis ſecretionem et uteri
euacuationes impediendas et
fluorem inducendum ualde metu
da ſunt, und 2) lactis in ſang
nem repulſiones nullibi fere
briores, quam in puerperis,
coſo — uerminoſa febre prehen
contingunt.

Von ſchlimmer Diät, ſich ſu
ſtituirenden reichlichern ande
Abſcheidungen und Ausleerunge
unterdrükten Abſonderungen u
Ausfürungen, Leidenſchaft
Schlafloſigkeit, Verkältungen,
zufrühem Verlaſſen des Bet
und epidemiſchen Conſtitution
als Mittelurſachen der Milch
ſezungen zu ſchreiben wäre
leicht, es unterbleibt aber th
aus Folgſamkeit gegen das
bei der Manchfaltigkeit abzuh
delnder Gegenſtände bindende
ſez der Kürze, theils auch,
ſich leicht ermißt, daß, ſo
dieſe genannten Dinge zu Ve
zungen andrer Materien An
geben, ſie auch in gegebenen
len Gelegenheiten zu Milchve
zungen werden.

Aus dem ganzen bisheri
Vortrag iſt es nicht ſchwer,
Prognoſen in Milchverſezung
abzuleiten. Je edler der T

iſt, auf welchen die Verſezung hingeht, deſto gefärlicher wird ſie auch ſeyn. Geringer iſt die Gefahr im umgekehrten Falle. Fließt die Reinigung gut, und die Milch ſcheidet ſich nicht ab, ſo iſt die Gefahr (laut Jäger §. 23.) nicht ſo gros, als wenn bei dieſem Mangel der Milch heftiges Entzündungsfieber, zumal mit unterdrükter Kindbetterreinigung zugegen iſt. Denn in dieſen lezten Falle iſt inſonderheit die Milchverſezung nach innern Theilen ſowol, als nach dem Zellgewebe, zu fürchten. Gute Hofnung aber hat man, wenn ſich bei jenem Mangel der Milchausleerung etwa ſo, wie bei dem Mangel der Kindbetterreinigung irgend eine von den bekannten kritiſchen Ausleerungen dafür einfindet. Daher ſagt Haen: (*Theſ. pathol. de haemorrhoid.* p. 76.) in Batauis puerperis obſeruare aliquoties contigit diarrhoeam pro lochiis; pernicioſa haec in genere credita, tamen plures in uita ſeruat, ſi uires bene conſeruantur. Eſt reuulſio haec materiae ab utero inque inteſtina deriuatio, bona reſpectu interitus alioquin ex ſuppreſſione oriundi; at uero ideo hanc puerperarum diarrhoeam non laudamus, ut ſalubrem euacuationem, ſed conſideramus ut minus malum, quo quidem mors ſaepius praecaueatur, ſed nonnunquam tamen acceleretur. Eine Milchdiarrhoe als Criſis eines hizigen Fiebers hat Planchon in dem obenerwähnten Journal de Medecine aus eigener Wahrnehmung beſchrieben.

Auch in der Schwangerſchaft und nach der Entbindung ſind Milchverſezungen ſchädlich, aber nicht von ſo ſchneller Tödlichkeit und gehen da mehr ins Zellgewebe, wiewol auch alsdenn böſe Geſchwüre und Krebs in den Brüſten zu fürchten ſind.

Die Präſervation und Cur der Milchverſezungen läßt ſich ſchwerlich kürzer und beſſer vortragen, als es Hr. Leibarzt Jäger im uneinslezten §. ſeiner oftерwähnten Streitſchrift gethan hat. Ut medicus, heißt es daſelbſt, a metaſtaſi lactis feminam praeſeruet, debet eam, quid agendum, omittendum, euitandum ſit docere; (conf. v. g. Zükerts Diät der Schwangern und Sechswöchnerinnen) debet ipſe cauſſas, quibus corpus ad metaſtaſin praediſponitur, remouere atque corrigere. Nominaui ſupra haſce diuerſas cauſas, neque huius eſt loci, ut oſtendam, quomodo ſingulis occurrendum ſit. Intelligitur hoc ex doctrinis, quae in libris medicis et chirurgicis ubique occurrunt, et quas heic cognitas omnino ſuppono; erit ſcilicet abundantia v. g. lactis minuenda, diaeta tenuiſſima, auctis aliis euacuationibus, Venae ſectione, ſuctione forti; ſpiſſitudo lactis erit per attenuantia, diluentia; tenuitas per incraſſantia; acrimonia per medicamenta ſpecificae acrimoniae oppoſita, acida, alcalina, corrigenda. Erunt mammarum uitia mutanda, quantum per artem et tempus licet; hinc obſtructiones tubulorum lacteorum reſerandae ſunt, exulcerationes ſanandae, papilla retracta producenda &c. Sed nolo hiſce immorari; id potius quaero, quid medicus iam imminenti, quid iam factae metaſtaſi opponere debeat? Si lac non in mammis ſecernitur, ſed cum ſanguine mixtum manet, tunc, nulla febre urgente, lochiorum fluxum prudenter promoueri

ſufficit: ſin uero uaſa nimia plethora turgent, febris lactaria diutius duret, grauior fiat, lochia ſupprimantur, tunc temperantia antiphlogiſtica exhibenda, Venae ſectio adminiſtranda, excretionesque aliae per medicamenta laxantia, diuretica, ſudoriſera, emmenagoga, quae medicus pro ratione circumſtantiarum et diſpoſitionis indiuidualis eligere ſciet, promouendae ſunt. Quando autem iam ſigna habentur, lac aberrans inuadere partem quandam nobiliorem v. c. cerebrum, quod cognoſcimus ex dolore capitis, ex delirio cet. tunc ter, quater, quin ſexies intra breue tempus repetitis Venae ſectionibus aliquid boni nonnunquam *Puzoſius* praeſtitit; propinato ſimul potu diluente, reſoluente, in quo Arcanum duplicatum diſſoluit, quod ipſum ſal Galli prae reliquis mirum in modum in his caſibus laudant. Videntur hae *Puzoſii* obſeruationes docere, et tuto et neceſſario in puerperis quoque Venae ſectiones inſtitui (conf. **F. J. Arands Rettung der Kindbetterinnen gegen die Vorurtheile der Schädlichkeit der Aderläſſe** §. 10.) atque exiſtimo, in his ipſis caſibus clyſmata et ueſicatoria bono cum effectu adhiberi poſſe, quibus ipſis interdum malum imminens a loco periculoſiſſimo auerteretur. Decubitus in partibus interioribus iam factus pariter requirit uenae ſectiones, et dein euacuationes frequentes, qua ipſa methodo *Puzoſius* feminam ex decubitu lactis ad cerebrum maniacam factam poſt n menſes reſtituit. Si decubitus parte externa v. g. femore, e poterunt topica ſimul applica ad reſolutionem tentandam; qu in finem ill. v. *Swieten* fomer ex lacte et ſapone, *Chomel* (Me de l'Acad. des Sc. 1728. in 8. 597.) ex infuſo perſicariae et finthii cum ſale ammoniaco fac et *Levretus* cataplaſma ex m panis, lacte, uitello oui, cro oleo liliorum alborum et ſale tart adhibuerunt; atque eodem mo mammarum a lacte effuſo tum per emplaſtra uaria reſoluentia, quoque ope embrocationis cu aqua, in qua ſal alcalinum diſſol tum eſt, diſcutiendus eſt; id qu ſi ars non ualet efficere, uaria a mala ſubſequi ſolent, de quibus libris chirurgicis diſpiciendum e Lactatio, uti quam plurimas pue peras a metaſtaſi lactea tutas pra ſtat, ſic quoque tunc non negligend ſed potius commendanda eſt, qua do mammae uel lacte diſtent morboſe turgent, uel quando ſi cidae lacte carent; reſerat en ſuctio obſtructos tubulos excret nemque iuuat; eademque lac, e ſanguine non ſecretum, uel enim refluens, ad mammas det minat, et ab alienis locis, in q forſitan deponeretur, quaſi reuo manifeſto cum aegrotarum emo mento. Si exanthemata quo miliaria ex lacte nonnunquam o aſſumimus, ea tractanda erunt, febris miliaris *). Monend tamen, quod ſaepius diutius cute ſubſiſtant, ſine ulla anim uerte

*) Lacteis exanthematibus iam proſtantibus, aegrotae, praeſertim quar cerebrum ſimul affectum eſſe ex deliriis cognoſcitur, uenae ſectior non ferunt, ſed potius citius pereunt. *Levret* Eſſai ſur l'abus (p. 218. 221.

certenda febre, ſed tunc quoque nulla medicamenta requiruntur, ſed caueat tantummodo puerpera, ne nimis calido regimine continuo ſudores proliciat, alias uix liberabitur; uel quoque aſſumat roborantia, nimios ſudores moderantia. Denique ſat ſingularis et notatu digna obſeruatio eſt *Puzoſi*, quod noua impraegnatione in femina quadam oedema lacteum digitorum pedum manuumque, et in altera paralyſis ex apoplexia lactea ſecuta, fruſtra uariis medicamentis adhibitis, curata fuerint.

Metaſtaſis lymphae. **Die Verſezung der Lymphe.** (*Depôt lymphatique*)

Die Lymphe ſammelt ſich oft im Zellgewebe, und bildet da diejenigen Geſchwülſte, die, nach dem Vorgange von Gaubius (Inſt. Pathol. p. 194.) lymphatiſch genennt werden. Plenk (Nou. ſyſt. tum. P. I. p. 127.) hat die wahre Beſchaffenheit einer ſolchen Geſchwulſt am beſten aufgeklärt, und dargethan, daß ſie von Oedem und den Balggeſchwülſten müſſe unterſchieden werden. Es iſt hier nicht nöthig, ſich ausfürlich in dieſen Gegenſtand einzulaſſen, da unſer Handbuch die Krankheiten, welche von ſolchen Verſammlungen der Lymphe abſtammen, unter eigenen Rubriken abhandelt, ſondern man hat blos davon zu reden, inſofern es mit dieſen Verſammlungen eben die Beſchaffenheit hat, wie mit den Verſammlungen anderer Feuchtigkeiten, wobei eine Verſezung zum Grunde liegt. Daß inſonderheit hier das Zellgewebe der einzige Weg ſei, auf welchem eine Metaſtaſis vor ſich geht, hat Plenk im obenerwähnten Werke gründlich erwieſen. Dieſe Verſezung findet, in den drei gröſſern Cavitäten, ſowol als in der Oberfläche des ganzen Körpers, mit einem Worte an allen Orten ſtatt, wo der Weg durch das Zellgewebe offen iſt. Inſonderheit hat Plenk (w. o. p. 129.) dieſelbe am häufigſten bei Kindern, nach den Kinderblattern, bei ſcorbutiſchen Subjecten, wie auch erſt nach lange vorhergegangenen Quetſchungen wahrgenommen.

Ueber Prognoſis und Heilmethode iſt nichts inſonderheit zu erinnern, und es genügt uns, zu ſagen, daß ſich alles hieher bezieht, was oben im Artikel Metaſtaſis im allgemeinen vorgetragen worden. Iſt die Geſchwulſt von einer Beſchaffenheit, daß die Wundarzneikunſt derſelben zu Hülfe kommen kann, ſo muß ſie nach den Regeln derſelben behandelt, und zeitlich geöfnet werden, ehe die ſtokende Lymphe verdirbt, durch die einſaugenden Gefäſſe in die Blutmaſſe zurükgebracht, und dadurch zu mehr als einer höchſt bedenklichen Krankheit Anlas gegeben wird. Kann aber die Wundarznei nicht Hülfe leiſten, ſo iſt man an das gebunden, was ſchon in oben angeführtem Artikel aus Hebenſtreit beigebracht worden.

Metaſtaſis rheumatica et arthritica. **Die Verſezung der rheumatiſchen und der Gichtmaterie.** (*Depôt rheumatique et gouteux.*)

Der Gichtverſezungen in der fieberhaften ſowohl als chroniſchen Gicht hat ſchon der Artikel Arthritis im erſten Bande auf S. 402. und 405. gelegenheitlich erwähnt. Es iſt hier noch inſonderheit davon anzuführen, daß ſie eigentlich

lich das ausmachen, was in der Schulſprache Arthritis anomala genennt wird, worüber Muſgrave das bekannte vortrefliche Werk verfaßt hat. Nicht minder hat ſich der Engländer Warren, wie auch Schleiß vom Podagra, und Möllenbrok in ſeinem Tractat de arthritide uaga (Lipſ. 1746.) wie auch Dugend in ſeiner bekannten Diſſertation davon ſehr gut auf dieſe Materie eingelaſſen.

Die nahe Verwandſchaft der Gicht mit dem Rheumatiſmus iſt Urſache, daß in lezterem eben die Verſezungen bemerkt werden, welche bei jener zum Vorſchein zu kommen pflegen. Wir glauben nicht übel zu thun, wenn wir uns hierüber folgende beſonders den chroniſchen Rheumatiſmus und die chroniſche Gicht betreffende Worte aus dem 22. §. der Schlegelſchen mehrbelobten Diſſertation zu Nuze machen. Infinita ſeries malorum, affectus utpote uentriculi, colica, diarrhoea, dyſenteria, inteſtinorum abſceſſus, melancholia, ſyncope, calculus, aſthma, catarrhus, tuſſis, peripneumonia, phthiſis, angina, capitis dolor, uertigo, apoplexia, paralyſis, ophthalmia, eryſipelas, achores, epiphora, dentium dolor; haec ſingula ortum ducentia mobilia a mobili materia arthritica (und der von ſo beweglichen, wo nicht noch beweglichern rheumatiſchen) eademque ab alia parte ad aliam delata, totidem ſiſtunt metaſtaſeos ſpecies, unius eiusdemque morbi, qui uariam induit laruam, et cum ſcenam ludat, tam miris modis mutabilem, exercitatos etiamnum in arte uiros non raro decipere ualet. Praeterea paralyſis, quae toties fuit arthritidis et rheumatiſmi (de chronicis nunc loquimur) effectus, quid quaeſo aliud ſu quam metaſtaſis? Ceterum fo et ipſe calculus aliquando me ſtaſin arguit. Summa enim arth tidem inter et calculum, que cauſſas nec non ſymptoma cognatio obtinet. (Vid. *Schroed* et *Rupp* diſſ. de cogn. inter art et calc. Goetting. 1767.) At adfuit omnino apud ill. *Hunde mark* (diſſ. de urina cretacea. Li 1761) in aegroto illo, qui urin cretaceam minxit, arthritica et c culoſa diſpoſitio. Materiae aut calcareae arthriticae ad mamm facta metaſtaſis, alibi non min certa legitur. (A. N. C. Cent. II Obſ. 17.)

Ueber die Behandlung die Verſezungen iſt um ſo wenig hier etwas anzubringen, da allgemeinen Regeln gleichfalls a dieſe Art der Verſezung paſſe und im erwähnten Artikel Arthr tis eine ausführliche Abhandlun derjenigen Mittel eingerükt i welche ſich im Ableiten ſolch Materien von einem ſchädlich nach einem minder ſchädlichen te vorzüglich wirkſam bewieſen.

Metaſtaſis ſanguinis et puris. **Verſezung von Blut und ter.** (*Depôt ſanguin et purulen*

Die monatliche Reinigung, Goldader und die Kindbetteri nigung ſind es vorzüglich, ſich zuweilen ungewönlicher ge bedienen, ſowol um aus Körper zu flieſſen, als auch länger in demſelben verweilen können, und dadurch zeigen, ſehr ſich auch das Blut Abw chungen von dem gewönlichen G ſeze des Kreislaufes zu erlaub pflege. Die Artikel Haemorrho des, Lochia und Menſes hab bereits einiges hievon geſproche

un

und es wird hier bei ein paar Zuſäzen dazu bleiben können. Ueber die ungewönlichen Wege der Hämorrhoiden hat der Stahlianer Alberti zu Halle 1718. eine ſehr lehrreiche Diſſertation verfaßt, die er nachher in ſeinem gröſſern Werke von den Hämorrhoiden wieder abdruken lies. Auſſer Brendel, welcher ſeines Orts im zweiten Bande angeführt worden, hat auch Segner noch in Göttingen 1741. in der Diſſertation de morbis ex interceptis haemorrhoidibus eine Beſchreibung derjenigen Uebel geliefert, die zu entſtehen pflegen, wenn die im Fluſſe gehinderten Hämorrhoiden ſich auf Theile werfen, wo ſie nicht gewönlich zu ſeyn pflegen.

Von einer ſtokenden Kindbetterreinigung, die ſich verſezte, und endlich durch Naſenbluten abgieng, hat ſchon der alte Varandäus (De morb. mul. L. II. Cap. 6.) geſprochen, und Henkel redet (Neue med. chir. Anmerk. Samml. I. p. 12.) von einer Verſezung der Milch und der Kindbetterreinigung zugleich, die ſich im Beken einer Wöchnerinn zutrug. Die Vergleichung der Milchverſezung und der Verſezung der Kindbetterreinigung hat Fauvarcq in ſ. diſſ. de lochiorum metaſtaſi ausgeführt, davon uns das zweite Stük der Baldingeriſchen Diſſertationsauszüge Nachricht ertheilt. Nicht minder iſt in Betref der ungewönlichen Wege, durch welche zuweilen die auſſer dem Wochenbette ſtatt findende andre Reinigung ausfließt, hieher zu ziehen, was ſich T. II. P. II. p. 157. der groſſen Halleriſchen Phyſiologie nach der alten Ausgabe findet.

Der Aufſchrift dieſes Artikels gemäß, haben wir auch von den Verſezungen des Eiters zu handeln. Es hat zwar bißher nicht an Gelegenheiten gefelt, manches davon anzubringen, die Reihe traf aber meiſtens diejenigen Eiterſammlungen, welchen eine Entzündung vorangegangen war. Nun wollen wir uns aber gleichfalls mit denjenigen beſchäftigen, zu deren Entſtehung die Entzündung nicht nöthig iſt. Die Exiſtenz von ſolchen iſt in der 1766. unter Schröderiſchem Vorſiz in Göttingen vertheidigten Diſſertation de puris abſque praegreſſa inflammatione origine auſſer Streit geſezt worden. Ein Jahr ſpäter wurde ſie nochmals in Halle unter Böhmeriſchem Vorſize, in der Diſſertation de geneſi materiae purulentae ſine praeuia inflammatione beſtätigt. Die Alten, ſagt Schlegel im 10. §., wußten die Sache ſchon, aber in nachfolgenden Zeiten ward dieſe wichtige Lehre vernachläßigt und vergeſſen, bis ſie endlich in unſern Tagen wieder ans Licht gebracht wurde. Man muß beſonders hieher ziehen, was ſich im zweiten Tom der Haeniſchen Ratio medendi findet, nicht minder, was Platner in ſeiner Ueberſezung deſſelben lehrreiches hinzugethan hat. Auch die wichtige Wahrnehmung von Stalpart van der Wiel (Cent. I. Obſ. 46.) gehört hieher, zufolge welcher das Eiter aus einem Leberabſceſſe in die Lunge wanderte, und denn mit Huſten durch den M u n d ausgeworfen wurde. Gleichfalls eine andre (ibid. Obſ. 34.) worinn ſich ein Bruſtgeſchwür durch den Stulgang ausleerte. Von einer Ausfürung des Eiters durch eben dieſen Weg, welches

welches ſich in der Hüftgegend geſammelt hatte, reden die kaiſerlichen Naturforſcher. (Dec. II. Ann. IX. Obſ. 49.) Von einem Bruſtgeſchwür, welches nach und nach weggeharnet wurde, hat **Büchner** die vortrefliche Streitſchrift diſſ. ſiſt. ſolutionem empyematis per mictionem purulentam (Hal. 1762.) verfaßt. Das ſiebente Kapitel des erſten Toms der Haeniſchen Ratio medendi gehört gleichfalls hieher. Wenn man auf noch mehrere Beiſpiele ſolcher Eiterverſezungen ohne vorgängige Entzündung begierig iſt, wird man ſich in der ſchon erwähnten Streitſchrift unter Schröderiſchem Vorſitze befriedigen können. Bruſtgeſchwüre und andre dergleichen Eiterſammlungen ſind ebenſowohl ein Reſultat chroniſcher, als hiziger Krankheiten, und wie ſehr ſie die Krankheiten verſchlimmern, wenn ſie einmal angefangen haben, in den colliquativen Zuſtand überzugehen, und von einem Orte im Körper an einen andern zu ziehen, iſt genugſam bekannt. Nicht minder weis man, wie oft Nervenverſezungen in Eiterabſceſſe, und dieſe in jene übergehen, wie uns **Brendel** (de abſceſſ. per mat. et ad neru. §. 14.) ungemein ſchön in folgenden Worten belehrt: Transeunt metaſtaſes per materiam in alias ad neruos, hae ipſae in alias ſuae ſpeciei, ut ſpaſmi in mentis uarias imbecillitates et affectus contrarios, atque ſic uiciſſim: quodque memorabile, poſt uarias uiciſſitudines, tandem omnes et ſingulae in *abſceſſus ſuppuratorios* conſpirant. Haec eſt meta ultima uindiciarum ad quas natura contendit; ut uel in hanc ſententiam ueriſſimam obſeruetur *Hippocraticum* illud (Epid. VI. 3.) *παν το εκπυεον, ανυποςρο* *quicquid ſuppuratione exhau non reuertitur.* Inprimis meta ſes ad neruos id habent, ut ſtaſin, quondam per materiam ſaepe poſt harum uices ſucce neſque poſtremam omnium, abſceſſum purulentum, affe atque huius quaſi prodromi, ſaltem propius ſed eminus, ſaepe ne ſuſpicio quidem co tionis ſit, poſt uarias perio alias temporibus anni adſtri alias erraticas, eſſe ſoleant.

Hippokrates kannte ſchon treflich die Folgen der Eiterve zungen, und ſpricht ſowol in Coiſchen Vorherſagungen, auch in den Prädictionen und den Pränotionen davon. W heißt es einmal in den erſtern leztern, die Abſceſſe nach in zurükgehen, das Fieber fortdau und kein Auswurf durch Mund erfolgt, ſo ſteht entwe Tod oder Delirium bevor. U in den Prädictionen: wenn denkliche Ohrenabſceſſe ohne E nach und nach ruhen und ſich ſtreuen, geſchieht es mit Schad **Platner** der ältere gab uns ſ 1740. in der Diſſertation de n ex cohibita ſuppuratione, 1742. in dem Programm de n ex cohibita ſuppuratione in n nullis oculorum morbis ungem vollſtändige Kenntnis der n theiligen Reſultate von Ei ſammlungen, deren Inhalt d die einſaugenden Gefäſſe zu inn Theilen gelangte, und Roth ſchrieb in ſeiner Diſſertation pure abſorpto ſymptomatum ca (Lipſ. 1752.) ſehr ausfürlich von.

In Anſehung der mediciniſ Behandlung derſelben wollen

uns die Schlegelſchen Worte aus ſchon erwähntem §. ſeiner Diſſertation erlauben. Quod reliquum eſt, ſi ab internis locis ad externa fiunt metaſtaſes purulentae, abſceſſus et tumoris ſpecie; tunc omnino tenendum eſt, inciſionem a chirurgo factam ſaepe noxios auertere effectus: neque nos deerimus, quin infra oſtendamus uſum egregium ulcerum, externe per artem excitatorum, ad ſananda internarum partium ulcera. (Daß unſer Handbuch dies ebenfalls bey jeder Gelegenheit thut, verſteht ſich ohnehin.) Rationem enimuero hanc eximiam medendi, ueterum ueſtigiis inſiſtens b. *Brendelius* prouida audacia nobis commendauit; et eandem quoque auctores ſeculi decimi ſexti prudenter tenuiſſe, uel exinde coniicimus, quod ex libris praeſtantiſſimorum illius temporis chirurgorum manifeſte conſtet, eos frequenter *efficacem medicinam*, ut uerbis utar *Marci Aurelii Seuerini*, adhibuiſſe atque inculcaſſe. Ea quippe aetate aſſidue in uſu erant fonticuli, ſetacea, canteria, et quaeuis huius generis ſubſidia, quae deriuationem efficiunt, ac per ulcus artificiale, materiam in loco remoto peccantem, neruisque et uiſceribus infenſam ex corpore educunt. Matura autem eiusmodi tumorum in externis locis inciſio interdum uiribus naturae medicatricibus mirifice ſubuenire poteſt: contra uero, neglecta inciſione, haud raro noua metaſtaſis ad interiora producitur, quae omnia depaſcit, febres accendit, et peſſima quaeque in corpore damna molitur. (Conf. diſſ. Praeſ. *Boehmer*, de damnis ex retardata abſceſſuum apertura. Hal. 1765. Schlegel hält den Balſamator Nietzky für den Verf. derſelben.)

Metaſtaſis ſcabiei. Die Kräzenverſezung. (Depôt galeux.)

Wir verbinden um ſo mehr die Abhandlung von der Verſezung der Kräzenſchärfe mit der von den übrigen Verſezungen, da uns daraus die Gelegenheit erwächſet, im Artikel Scabies uns darauf zu beziehen und denſelben dadurch beträchtlich abzukürzen. Unſer Handbuch hat, wenn wir nicht irren, ſchon hie und da von dieſer Verſezung ſprechen müſſen, weil uns die alphabetiſche Ordnung verpflichtete, von Krankheiten zu reden, welche daraus zu entſtehen pflegen. Den ganzen Catalog derſelben, wie auch die der Kräzenverſezung ähnlichen Metaſtaſen liefert uns Schlegel im 14. §. in folgenden Ausdrüken, unter Vorausſendung der Allegate des Kleiniſchen Interpres und Baldingeriſchen Werkes von den Krankheiten einer Armee, wo gleichfalls viel lehrreiches davon anzutreffen iſt. Huius, ſpricht er, morbi tot deprehendimus metaſtaſeos ſpecies, ut uix aliud exanthema chronicum, hoc reſpectu cum eo comparari poſſit. — Sunt ſcilicet effectus ex metaſtaſi ſcabiei orti, praecipue ſequentes: melancholia, epilepſia, catalepſis, febres, mors ſubitanea, apoplexia, diabetes, conuulſiones, tremor, ſopor, ſtupiditas, catarrhus ſuffocatiuus, ſurditas, coecitas, uomitus, colica, haemoptyſis, cardialgia, icterus, quartana, tuſſis, tumores, glandularum induratio, ulcera, diarrhoea, inflammationes uiſcerum aliarumque partium, oculorum uitia, amauroſis, phthiſis, febris lenta, ophthalmia, mania, hydrops anaſarca, mictus et uomitus cruentus, aphonia, tumores cyſtici, bubones, et ſexcenta forte alia mala, quae auctorum

rum probatorum teſtimoniis et quotidiana experientia abunde confirmantur. Achores uero, aliaque cutis chronica exanthemata cum ſcabie quam proxime conueniunt, et ſimiles in iis quoque morbis occurrentes metaſtaſes a practicis leguntur obſeruatae. (Conf. *Millo-radovics* diſſ. de ſurditate ex retropulſa cruſta lactea orta. Hal. 1769. et paſſim b. *Klein.* Ex ſimili metaſtaſi in acutis circa decrementum obſeruatur auditus difficultas. Et ex malignis interdum coecitas. Wir haben davon ſowol in der Fieberlehre als im Artikel von den Fiebermetaſtaſen gleichfalls ſprechen müſſen.) Purpura tandem chronica hic loci conſideranda adhuc eſſet; ſed eius metaſtaſes, ab illis, quas in ſcabie notauimus, reuera non differunt. — Analoga quoque eſt metaſtaſis gonorrhoeae ad oculum, in qua ſub coniunctiua membrana materies, purulentae illi urethrae ſaniei ſimillima effunditur. (Conf. *Alex. Camerarii* diſſ. de ophthalmia uenerea. Tubing. 1734. recuſ. in *Halleri* Coll. pract. T. I. Similia leguntur exempla in A. N. C. Dec. I. Vol. II. et Act. Berolinenſ. Dec. I. Vol. V. p. 16.) Vlcera denique in pede, ex gonorrhoea orta, alibi in obſeruatis legimus (A. N. C. Dec. III. Ann. IX. et X. Obſ. 227.)

Metaſtaſis ſeminis. **Die Verſezung des Saamens** (Depôt ſeminal.)

Schon im Jahre 1750. diſputirte zu Frankfurt an der Oder Carl Friedrich Ahlemann de regreſſu ſeminis ad ſanguinem. Was er dunkel ſah, ſezte Haller im ſiebenten Tom ſeiner groſſen Phyſiologie in der erſten Abtheilung in ein helleres Licht. Mekel der Vater machte es uns in ſei[…] bekannten Werke von den Enden [...] lymphatiſchen Venen noch de[…] cher, und practiſch bewies in[…] derheit dieſe Lehre die ſchon […] derswo von uns angeführte G[…] ſchichte des Weltgeiſtlichen B[…] chet, welcher aus Keuſchheit […] riſch geworden war. Sie iſt […] kanntlich franzöſiſch im Obſer[…] teur Anglois und deutſch in […] **Briefen über das Möncbs[…] ſen** anzutreffen. Eben ſo […] ctiſch, aber aus einem an[…] Geſichtspuncte, führen dieſen […] weis die Tripperpatienten, de[…] vergifteter Saame durch ſei[…] Rüktritt die ganze Blutmaſſe […] ſtekt, und die von dem Orte […] Anſtekung höchſt entfernten […] kannten übeln Zufälle der Luſt[…] che veranlaßt. Was die Ein[…] gung des männlichen Saam[…] bei Schwangern wirkt, hat ſch[…] im zweiten Bande dieſes Han[…] buches der Artikel Grauiditas […] lehrt. Auch iſt es uns, […] Schlegel im 15. §. nicht unwa[…] ſcheinlich, daß diejenige Feuch[…] keit des weiblichen Geſchlech[…] welche nur in einem uneigen[…] chen Verſtande den Namen ei[…] Saamens führen kann, wenn […] an ihrer gehörigen Ergieſſung […] hindert wird, durch die Re[…] ption zur Urſache vieler […] hyſteriſcher Leiden werden k[…] Da heilt alsdenn der heilige […] ſtand, wenn nemlich der M[…] nicht impotent oder nicht eifer[…] tig iſt, wie Krüniz 1749. in […] ner Diſſertation de matrim[…] multorum morborum remedio […] wies, deren Säze durch […] Junkeriſche de commodis a[…] guis ex matrimonio hyſterica[…] zwar limitirt aber nicht u[…] ſtoſſen werden.

Metaſtaſis urinae. **Die Urinverſezung.** (Depôt urinal.)

Die lezte Metaſtaſe, wovon wir zu ſprechen haben bezieht ſich auf den Harn. Eine Hautwaſſerſucht mit Geſchwulſt von der Ergieſſung deſſelben im Zellgewebe melden uns ſchon die Ephemeriden der kaiſerlichen Naturforſchergilde (Dec. II. Ann. V. Obſ. 162.) und Schlegel führt an, aber ohne die Quellen zu nennen, daß der Urin geſchwizt, ausgeſpien, ausgeſchneuzt, ausgebrochen und ausgegakt worden. Nicht minder, daß er aus den Ohren gefloſſen, aus der weiblichen Bruſt ausgeſogen worden, im Gehirn den Schlagflus, und im Magen das Schlukſen verurſacht habe. Haller im ſiebenten Tom der groſſen Phyſiologie und Nonne (diſſ. de enureſi. Erf. 1768. in der Vorrede) nennen die Gewährsmänner dieſer pathologiſchen Erſcheinungen.

Höchſt analogiſch mit den Urinverſezungen ſind endlich die von der Tranſpirationsmaterie, wie denn bekanntlich zwiſchen der Abſcheidung dieſer zwei Feuchtigkeiten das Verhaltnis ſtatt findet, daß die eine abnimmt, wenn die andere zunimmt, und daß man nicht viel ſchwizt, wenn man viel harnet, und umgekehrt. Gaubius hat ſich in ſeiner Pathologie unter der Aufſchrift fluida loco aberrantia mit den Verſezungen dieſer Materie ſo wie mit den übrigen ſo gründlich beſchäftigt, daß wir, der Kürze wegen, darauf gerne verweiſen. Das Richtige der Meinungen über die minder gewöhnlichen Wege des Urins, und die Nothwendigkeit, ſie aus der Lehre von den aushauchenden und einſaugenden Gefäſſen zu erklären, hat Johann Georg Gmelin 1753. mit dem Reſpondenten Gärtner in der Diſſertation de uiis urinae ordinariis et extraordinariis hinlänglich dargethan.

Metaſyncriſis. (Μετασυγκρισις.) S. das nachfolgende.

Metaſyncritica curatio. **Die metaſynkritiſche Heilart.**

Sie wird auch Metaſyncriticus cyclus und Metaporopoeſis genennt und wir hätten nicht übel Luſt, ſie im Deutſchen ein mediciniſches Spizruthenjagen zu nennen. Die O. M. giebt uns folgende Beſchreibung davon. „Ein gewaltſames Herausziehen einer verborgenen und tiefſtekenden böſen Feuchtigkeit durch äuſſerliche Mittel, welche einen ſtarken Zuflus oder auch eine wirkliche Schwürung auſſen auf der Haut machen, wie z. E. ein ſtarkes Reiben der Haut, Zug- oder Blaſenpflaſter, Fontanelle, trokne Schröpfköpfe, ſcharfe Umſchläge von Senfmehl mit Hefel, und dergleichen Dingen, welche man deswegen medicamenta metaſyncritica nennet.“ Damit der Leſer von uns nicht mit einer eben ſo ſeichten Beſchreibung dieſer weiland in der methodiſchen Secte ſehr üblichen Heilart abgefertigt werde, wollen wir ausziehen was Werlhof in ſeiner Diſſertation de medicina ſectae methodicae Sect. II. §. 15. davon ſagt, und ſein Urtheil darüber gleichfalls beifügen.

Der lateiniſche Methodiker Cälius Aurelianus nennt dieſe Curart Recorporatio, vermuthlich, um damit anzudeuten, daß durch dieſe heroiſche Behandlungsart die Methodiker den Kranken gleichſam

ſam neu zu ſchaffen glaubten. Eh aber der Kranke dieſer Art von Execution unterworfen ward, ſtärkten und bereiteten ihn dieſe Aerzte durch eine Behandlungsart dazu vor, welche ſie κυκλον ἀναληπτικον, circulum reſumptiuum nannten. Der Anfang von dieſem mediciniſchen Cyklus, welcher weder mit dem Platoniſchen der Myſtiker noch dem Danieliſchen der Theologen verwechſelt werden darf, beſtund in der magerſten Diät, die man ſich nur denken kann. Denn die Diät eines Autors im fünften Stokwerke war ein fürſtlich Wohlleben dagegen. Auf dieſe magere Diät folgte nach und nach immer eine fettere, und in eben dem Verhältniſſe nahm auch die Bewegung immer zu, die ſich der Kranke verſchaffen mußte. Im Anfange ward er im Tragſeſſel getragen, nachher auf einem Karren geführt, (denn Phaetons, Diables u. ſ. w. gab es damals noch nicht) hierauf mußte er ſich das Spazierengehen angewöhnen, mußte laut leſen, wettlaufen, ringen, ſpringen, und zwar immer ſo, daß er dies alles im Anfange mit Gemächlichkeit that, und in der Folge zu einer immer höher ſteigenden Ermüdung trieb.

Wenn ſie nun glaubten, dadurch den Kranken zu ſeiner Metaſynkriſis tüchtig genug gemacht zu haben, ſo ward leztere mit ihm vorgenommen, und gewiß hatte er dabei zehnmal mehr auszuſtehen, als Sancho Panſa, da er von vierſchrötigen Wollenkämmern geprellt, Sganarelle, da er zum Doctor geprügelt, und Ritter Tott, da er zum Türken gemacht wurde. Er mußte ſcharfe geſal-

zene Speiſen eſſen, und dieſ
von herben Tractamenten
δριμυφαγια, wie billig im
Bande unſeres Handbuches
hätte angeführt werden ſ
Und zwar beſtund darinn der
Theil des methodiſchen C
Der zweite beſtand darinn,
ſich der Kranke des diäteti
Erbrechens befleiſſen mußte, i
er Rettich mit Eßig as, lau
ſer nachtrank, den Finger i
Hals ſtekte, und darauf ei
tera quis neſcit? erfolgen
Und zwar mußte er dies nach
finden ſeines mediciniſchen
gers mehr als einmal thun
bei blieb es aber noch lange
Er mußte ſich den Kopf ſc
laſſen, bis die Haut roth
Nieſepulver wurden ihm i
Naſe, ſcharfe Einſprüzunge
den Hals, Pechmüzen auf
Haupt, und Sinapiſmen an
obern und untern Extremit
angebracht. Hatte er ſich nu
nug ernoſſen, geräuſpert, un
der Pechmüze und den Senft
kaſteiet, ſo mußte er ſich auch
dorten Don Quixotte, b
laſſen. Sie brieten ihn erſt
an der Sonne, (dies hies ἡλι
wovon oben im zweiten Band
S. 1080. zu leſen) oder ſtekt
in heiſſen Sand, (dies nann
παροπτησις) oder machte
einen heil. Laurentius aus
indem ſie ihn auf dem Roſ
Kolen röſteten. Wenn ſie i
gar gebraten zu haben glau
verſezten ſie ihn vom Feuer,
ſam der Hölle, ins Waſſer,
in die Sündfluth. (Sie n
dies Verfahren κατακλυσ
Er mußte ſich nemlich den
mit lauem, denn mit wa
und endlich mit kaltem

Eimerweiſe übergießen laſſen. War er auf dieſe Weiſe geſchwemmt, ſo ſezten ſie ihm trokne Schröpfköpfe, in die ſie die Flamme der Lampe ſtark hineingehen lieſſen, damit ſie deſto feſter paken möchten. Dieſe wurden hierauf mit Gewalt weggeriſſen, und wieder aufgeſezt, und wenn dies alles nicht helfen wolte, muſte ſich der Kranke zur Ergözung etlichemal mit Nieſewurz erbrechen. Ward es auch hierauf noch nicht beſſer mit ihm, ſo ſezten ſie ihn in mineraliſche Bäder, oder ſtekten ihn in einen Schwizkaſten, oder empfalen ihm, ſich eine Luftveränderung zu machen, im Meere zu ſchwimmen, oder ſich mit einer Schiffarth die Zeit zu vertreiben.

Wenn ſie bei dieſer Behandlung einen neuen Anfall der Krankheit zu bemerken glaubten, ſo ward mit der Metaſynkriſis inne gehalten, und ein ander Mittel gebraucht, und wich der Anfall, ſo fieng die Metaſynkriſis wieder von vorne an, bis der Kranke geſund oder todt war.

Daß dies keine Fabeln ſind, lernt man aus Cälius Aurelianus, Paul von Aegina (de re medica L. III. c. 63. 68.) woraus le Clerc, Barkhauſen, Wedel, Werlhof und unſre Wenigkeit die Nachricht davon gezogen haben. Auch in unſern Tagen giebt es noch ſolche mediciniſche Scharfrichter genug, die ihre Kranken in dem Molieriſchen Cyklus von ſeignare, purgare, clyſterium donnare, oder in dem noch mühſeligen von Brechmitteln, Blaſenpflaſtern, Saliviren, Schröpfen, u. ſ. w. ſo lange herumjagen, bis es aus mit ihnen iſt, oder beſſer wird. In beiden Fällen kann man alsdenn ſolchen Aerzten ſchwerlich vorwerfen, ſie hätten das ihrige nicht gethan, und der Kranke ſtirbt oder geneſet ſicherlich unter ſolchen Umſtänden ungemein methodiſch. Damit ſtimmt nicht übel, was der ſel. Werlhof zum Schluſſe ſeiner Abhandlung ſagt. Relegati uero etiam ex arte atque penitus obſoleti uidentur forte, mirifici illi methodicorum circuli metaſyncritici, ad quos, tanquam ad ſupremum, in morbis rebellibus, prouocare ſolebant forum. Verum enim uero haud per omnia omnino noſtrae aetatis abinde abludit medicina. Taceo remedia acria externa, quae Galenus etiam, Dioſcorides, aliique, μετασυγκριτικα, methodicorum uocabulo, uocarunt, et quibus, aeque ac recentiores, irritandi et reuellendi intentione, ſaepe fuerunt uſi. Omitto, agnitam a prudentiſſimis noſtri aeui medicis, in morbis uel endemiis, uel domeſtico ſaltem aëre ali ſolitis, peregre ſuſceptorum itinerum utilitatem. Praetereo etiam παροπτησιν, cui parum abſimilia ſunt balnea laconica, uel quae *Lentilius* in iatromnematis inter abſurda practica recenſet, curationum exempla, dum alium medicum leucophlegmaticos capite tenus piſtorio furno calefacto immittere, alium cephalaea laborantium caput ferramento ſartorio ſupra modum calefacto circumducere iuſſiſſe refert. Id potius huc adducendum uidetur, quod ſuos etiam recentiores medici habeant circulos, quos, ad plures diuerſaſque chronicas aegritudines funditus extirpandas, commendant. Sic, ut alios taceam curſus, quos uocant, medicatos, referri huc

poſſunt curationes, quae per martialia, per mercurialia, et inprimis per uarias thermas, aut acidulas, peraguntur, quibus omnibus paſſim ſummi paene, in pertinacium morborum medicina, tribunalis defertur honos. Magna ſane omnibus hiſce ineſt, qua lenta iuſtae circulationis obſtacula expediri, atque ita diuerſi morbi profligari queunt, penetrandi, reſoluendi, et motus promouendi uirtus. Sed quemadmodum uaria nimis ſunt, uariisque in partibus haerent, impedimenta, ita etiam eadem, omnibus his remouendis, haud conueniunt praeſidia. Inſignis uero eſt non ſolum illarum rerum omnium a ſe inuicem, ſed martialium quoque a martialibus, mercurialium a mercurialibus, et maxime thermarum a thermis, acidularumque ab acidulis, ſi naturam et effectus conſideres, diuerſitas: neque omnia illa, uel ullum ex omnibus, panaceae morborum chronicorum iure ſuſtinet nomen. Cauendum igitur, ne, methodicorum inſtar, ubique ſtatim ad iſtorum aliquod, uel plura etiam per circulum, tanquam ad ſacram confugiamus anchoram, ſola iſta indicatione nixi: morbum eſſe chronicum ac rebellem, ideoque, quod exempli cauſſa dico, primo Marte, deinde acidulis aut thermis mitioribus, poſtea uiolentioribus, ac denique, niſi his ceſſerit, ſaliuatione ex Mercurio, tentandum. Non tam facilis eſt uera medendi methodus. Singuli morbi, ſinguli aegroti, peculiarem neceſſario atque ſollicitam poſtulant conſiderationem, quae ad ſedulas de ſingularum medelarum natura et efficacia obſeruationes, prudenti ἀναλογισμῷ diſtincte conferri debet. Hoc facto, ſi aliquod, ex πολυχρήστοις hiſce, proficuum collegeris remedium, tunc utilitatem, et conuenienti mo mine, et alia ſubinde medi pro re nata, poteris adiuuare.

Metatarſium. (Μετατάρσ
Der Unterfuß.

Ein Synonym von dem be tern Metatarſus, oder Metape

Metathesis (Μετάθεσις.) Verlezung, oder Verſez (Translocatio. Transpoſitio.

Ein Wort, welches der Ch gie zugehört. Man nennt M theſis, wenn z. B. der graue S mit der Nadel niedergedrükt weil er durch dieſe Operation vertrieben, ſondern nur an Ort verſezt wird, wo er nicht am Sehen hindert. So hei gleichfalls Metatheſis, wenn Stein in der Blaſe ſo liegt, er die Ausleerung des Urins dert, und mit Inſtrumenten dieſer Stelle an eine andre g ben wird, wo er dieſer Ausle nicht im Wege ſeyn kann.

Meteoriſmus. (Μετεωρισμό

Ein Wort, welches bei d ten Griechen nicht in einer dern in zweierlei Bedeutu vorkömmt. Μετέωρος hei gentlich, andrer minder ge lichen bei Caſtelli, Foeſtus, trich und Julius Alexand befindlichen Bedeutungen fü zu geſchweigen, herabhänge die Höhe gehängt, und mit tragung dieſes Begriffes au genſtände, die nicht eig hängen, erhaben. Und d geſchwollene Dinge eine er Oberfläche darſtellen, heiß Wort auch geſchwollen. I

[de]ſer Bedeutung bediente ſich ſchon Hippokrates Aph. IV. 73. des Wortes, wenn er ſagt: ὁκοσοισιν ὑποχονδρια μετεωρα, quibus praecordia eleuata, oder beſſer praetumida; ein Ausdruk, welcher Aph. V. 64. von Wort zu Wort abermals vorkömmt. Dieſem zufolge iſt Μετεωρισμος eine Erhabenheit, eine Geſchwulſt, eine Aufblähung. Denn aber zweitens deutet der Vater unſrer Kunſt damit auch das Aufſtehen der Kranken oder Aufrichten vom Lager an, und zwar in folgender Stelle: Στρεφεσθαι δε ῥηϊδιως χρη τον νοσεοντα, και ἐν τοισι μετεωρισμοισιν ἐλαφρον ἐιναι, conuerti autem conuenit facile aegrotum, et in attollendo ſe leuem eſſe. (Coac. III. p. 571. der Lindenſch. Ausgabe.) Dieſe leztere Bedeutung iſt aber in unſern Tagen ſo gut, als obſolet, und nur die erſtere noch gewönlich, und für die Semiotik inſonderheit wichtig. Was leztere davon lehrt, hat Gruner (Semiot. general. §. 897. 898.) in folgenden Ausdrüken zuſammengefaßt. Praecordia ſublimia uel introrſum reuulſa (Epid. III. S. I. Aeg. 3, *Galen.* Comment. I. in Progn.) inflammationem ſepti transuerſi uel alius uiſceris opertam et periculum magnum teſtantur; extantiora, dura, calida (*Bagliu.* Prax. med. I. p. 63. *Hippocrat.* Progn. §. 6. p. 453. ut ſ.) inflammationem non penitus iugulatam, eamque mortiferam, ſi larga [alu]is egeſtio non confert, aeger [d]efetiſcitur, uires languent, et [p]lura mala ſigna urgent. Hinc [t]eſte *Hippocrates* (Coac. §. 2. p. 548. Epid. I. S. III. Aeg. 11. 12. p. 681.) praecordia tenſa, dolentia, et poſt copioſum egeſtum ſubſiſtentia letalia pronunciauit, cum maxime febribus putridis, ſiquidem haec ab humorum putredine, reſolutione uentriculi atque inteſtinorum proficiſcuntur, et in moribundis (Huxh. de febr. c. 8.) frequenter apparent.

Quare nec *uentris meteoriſmus* negligendus eſt, ſub quo aegrorum uenter, praecordia, inteſtina, ad finem acceſſionis conuulſiuae uel morbi acuti, incredibile, quantum ſine dolore atque cum grauitatis ſenſu inflantur atque attolluntur. Quae inflatio ſi in acutis ſubſiſtit et cum malis ſignis eſt (*Hipp.* Aph. VIII. 17. *Bagliu.* ut ſ.) ſcire licet, mortem in propinquo eſſe, certe morbum intutum, cum uiſcerum uis exinde labefactari debeat: in putridis uero (*Bullon.* Defin. med. p. 198. *Huxham* l. c. *Sarcone* Geſch. Neap. Kr. §. 717.) putredinem peſtiferam ab aëre fixo in elaſticum transformato et ipſam mortem denunciat: in acuto laterum dolore (*Bagl.* ut ſ. p. 37.) ſi a flatibus oritur, et uenter ſe attollit, uiciſſimque ſubmittit, ſecuritatem, et die decimo indicationem bonam pollicetur. Vt uero in morbis longis (*Hipp.* Praed. I. 13. p. 479. Coac. §. 1. p. 528.) uenter praeter rationem et derepente extumidus, itemque ſub quo neceſſaria egeſtio non cohibetur, conuulſionem aliquam ſubeſſe atteſtatur, ſic *tumor* is, qui *poſt partum* naſcitur, ubi inueterauit, inſanabilis eſt: recens nonnunquam larga ſanguinis uel alui proluuie reſoluitur. (Conf. *Morgagni* de ſedib. et cauſſ. m. Ep. 38. N. 23. et *Combaluſier* Traité des maladies venteuſes, chap. 1. n. 6.)

Methemerinos. (Μεθημερινος.) Alltägig. (Quotidianus.)

Gorräus belehrt uns in ſeinen Def. med. daß dies ein Synonym von καθημερινος ſei, welches ein Beiwort der nachlaſſenden Quotidianfieber oder ſolcher iſt, wobei keine vollkommene Fieberfreiheit ſtatt findet.

Methodica ſecta. **Die methodiſche Secte.**

Von dieſer ſpricht die O. M. in folgenden Ausdrüken: „ſie war ehmals eine beſondre pedantiſche Art von Aerzten, welche durchaus alle Krankheiten entweder durch eine allzugroße Schlappheit, laxum, oder allzugroße Feſtigkeit und Steifigkeit der feſten Theile, strictum, erklären wolten, und dieſe zwei Abweichungen, als den Hauptgrund aller Krankheiten angaben.“ Da dieſe Worte den Geiſt der noch nicht völlig erſtorbenen, ſondern nur mit andern ſpätern Secten zuſammengeſchmolzenen, methodiſchen Secte nur halb darſtellen, ſo müſſen wir uns die Freiheit nehmen, ihren Inhalt aus der Werlhofiſchen Schrift de medicina sectae methodicae zu ergänzen, und damit die Geſchichte dieſer bei weitem nicht ſo ſehr pedantiſchen Arzneiſchule zu verbinden.

Asklepiades, welcher zu den Zeiten von Cäſar und Pompejus zu Rom die Arzneikunſt übte, war der erſte Methodiker. Seine Philoſophie war die Epikuräiſche, deren Kenntnis hier vorauszuſezen iſt. Er trug ſie in die Medicin über, ſo wie Galen die peripatetiſche, und darinn beſtand das Weſentliche ſeines von andern unterſchiedenen Lehrbegriffes. Geſundheit hies ihm Symme[...]
Krankheit Ametrie, und [...]
ganze Phyſiologie und Patho[...]
ruhte auf dieſen Grundbegri[...]
ſo wie bei den Mechanikern [...]
dem Grundbegriffe von [...]
Gleichgewicht und der Stö[...]
deſſelben.

Sein Schüler Themiſon [...]
Laodicäa, welcher zu den Z[...]
von Cäſar und Auguſt lebte, [...]
aber, daß ſein Meiſter die [...]
mit allzuviel Subtilitäten üb[...]
den hatte, wolte ſie davon [...]
gen, und erdachte die Lehre [...]
strictum und laxum, deren [...]
erwähnt worden, glaubte [...]
daß das strictum durch die [...]
tion und das laxum durch die [...]
ſtriction geheilt werden könne, [...]
daß hierinn eigentlich die g[...]
Wiſſenſchaft eines Arztes beſ[...]
Daß er ein privilegirter Todſ[...]
ger müſſe geweſen ſeyn, lehrt [...]
der bekannte Vers Juvenal's [...]

Promptius expediam, quot [...]
uerit Hippia moech[...]
Quot Themiſon aegros autu[...]
occiderit uno.
(Sat. X. uerſ. 220. 221.)

Noch mehr iſt dieſes glau[...]
weil er ſich erkühnte, ſeine S[...]
ler in ſechs Monaten grün[...]
mit dem ganzen Umfange der [...]
neikunſt bekannt machen zu [...]
nen. Unter ſeinen Schülern [...]
diejenigen dem Namen nach [...]
die Nachwelt gekommen, [...]
Proculus und Eudemus be[...]
und von Cälius Aurelianu[...]
ters angeführt und widerlegt [...]
den. Caſſius, der Jatroſop[...]
wird mit Unrecht unter die [...]
thodiker gezält, da ſeine Pr[...]
me, die noch heut zu Tage [...]
handen ſind, den Geiſt [...]
Secte gar nicht athmen.

Zu den Zeiten des **Celſus** machten die Methodiker ſchon eine Secte aus, die ſich in Anſehen zu ſezen wußte, und es gab unter ihnen, da **Nero** regierte, einen Praler aus **Tralles** in Phrygien, mit Namen **Teſſelus** der ſich rühmte, den Lehrbegriff zur höchſten Vollkommenheit erhoben zu haben, und ſich durch allerlei Kunſtgriffe, deren ſich ehrliche Leute zu ſchämen pflegen, in ſehr groſſen practiſchen Credit ſezte. Galen berichtet uns, (Method. med. L. I. c. 1. mit Zuſtimmung von Plinius H. N. L. XXIX. c. 1.) daß dieſer ſchlechte Menſch, welcher gleichfalls die Arzneikunde gründlich in einem halben Jahre zu lehren ſich rühmte, bei **Nero** in groſſem Anſehen geſtanden habe, und ihm die grobe Schmeichelei wiederfahren ſei, auf einem öffentlichen Denkmale der Ueberwinder der Aerzte (ιατρονικης) genannt zu werden. Er hatte viele und meiſtens nicht allzugelehrige Schüler. Die gelehrigern aber ſahen bald die Schwäche des Meiſters und ſeiner Lehren, verlieſſen beide, und theilten ſich von ſelbſt in die Secte der Epiſynthetiker und Eklektiker.

Zu **Trajan's** und **Adrian's** Zeiten lebte **Soranus** der Methodiker, welcher mit einem ältern **Soranus**, der Leibarzt der berühmten Cleopatra geweſen ſeyn ſoll, nicht zu verwechſeln iſt. Die Bruchſtüke ſeiner Werke verdanken wir dem auf unſre Zeiten gekommenen **Cälius Aurelianus**, welcher ſie ſeinen oft in dieſem Handbuche angeführten Schriften überſezungsweiſe einverleibt hat. Es wollen viele dieſen **Aurelianus** jünger angeben, als den Galen. **Werlhof** (l. cit. S. I. §. 5.) findet aber um deswillen dieſe Meinung nicht wahrſcheinlich, weil **Aurelianus**, der ſich doch ſo gerne mit Widerlegungen bemühet, nicht ein Wort gegen die Vorträge beibringt, womit **Galen**, ſo oft er Gelegenheit dazu hat, die methodiſche Secte herabzuſezen ſucht. Gleichzeitig mit **Galen** war der Methodiker **Julianus**, gegen deſſen Angriffe der Arzt von Pergamus die Aphoriſmen des **Hippokrates** mit vielem Muthe vertheidigte. Später als **Galen** iſt **Moſchion**, deſſen Buch von Weiberkrankheiten (περι γυναικειων παθων) bis auf uns gekommen iſt. Noch ſpäter lebten die Methodiker **Vindicianus**, ein oberſter Leibarzt von Kaiſer **Valentinian** und **Theodor Priſcianus**, der ſich ſelbſt einen Schüler von jenem nennt. Andre, wie z. B. **Merklin**, im Lindenius renouatus nennen dieſen leztern auch **Octavius Horatianus**. Er hatte einen Bruder mit Namen **Timotheus**, und einen Sohn mit Namen **Euſebius**, an die er ſeine Schriften gerichtet hat, und welche wahrſcheinlich eben ſo orthodoxe Methodiker, als er, geweſen ſind.

Chariopontus aus der Salernitaner Schule, welcher das rare Buch Paſſionarius Galeni ſchrieb, und herzlich ſchlechtes Latein zu leſen gab, iſt der lezte Methodiker, mit dem die Secte völlig im eilften Jahrhunderte zu Grabe gieng, bis ſie im ſechzehnten (1591.) **Proſper Alpinus** mit ſeinem Werke de methodica medicina wiedrr auferwekte, aber ohne im Stande zu ſeyn, ihr ein eben ſo glänzendes Leben zu verſchaffen, als ſie zu den Zeiten der heidniſchen Beherrſcher Roms genoſſen hatte.

Die Abſicht der Stifter und Veränderer der Lehrſäze der Methodiker war mit derjenigen völlig einerlei, welche ſich Galen und andre Schöpfer von Syſtemen bei Gründung ihrer Lehrbegriffe vor Augen ſchweben lieſſen. Sie wolten nemlich die Erlernung der Kunſt erleichtern, ſich dadurch mehr Schüler und Beifall erwerben, und auf dieſem Wege zum Pontificat in der Medicin hinanſteigen. Und inſofern, aber nicht in anderm Betrachte, möchte ſie oben die O. M. mit Recht Pedanten geſcholten haben. Denn in andern Stüken waren ſie nichts weniger, als dieſes. Sie waren weder unwiſſend noch unfleiſſig in der Anatomie, Phyſiologie und Materia Medica, hielten auch nicht wenig auf gute Einrichtungen in der Lebensordnung. Ihre Pathologie hatte ſchon ohngefähr eben die Einrichtung, welche die unſrige heut zu Tage hat, nur hatte ſie den Feler, zu wenig Grundbegriffe zu haben, obſchon ſie unter dem Namen mixtum die Lüke auszufüllen trachteten, welche ſich zwiſchen ihrem laxum et ſtrictum befand. Der kranke Stoff, den ſie alienitas nannten, war theils auſſen am Körper, theils gaben ſie dieſen Namen auch Felern innerhalb deſſelben, die mit der Subſtanz des leidenden Gegenſtandes ſelbſt unzertrennt waren. Unreinigkeiten der erſten Wege, Steine, Würmer, todte Leibesfrüchte u. ſ. w. hieſſen ihnen jene alienitas, oder ein extrinſecus alienum, dieſe aber, oder das intrinſecus alienum begriffen die Brüche und deren Inhalt, die friſchen Wunden, die ſie Einſchnitte oder Theilungen hieſſen, die Verrenkungen, die Ab-

ſceſſe, den Krebs u. ſ. w.
ſich.
Auf Zeit und Gröſſe der Kr
heiten waren ſie nicht mi
achtſam. Aus rebelliſchen Kr
heiten ſcheinen ſie eine eigene Cl
gemacht zu haben, wobei ſi
ſchon beſchriebnen metaſynk
ſchen Zirkel zur Heilung anzu
den pflegten. Auch ſonderten
Krankheiten des Leibes und
Seele von einander ab.
tungen, Arten und Spiel
von Krankheiten nach der
unſrer modernen Pathologen
machen, war ihre Sache n
Sie hielten Alter, Temperam
Geſchlecht und Kenntniß der
denden Theile nicht für wi
genug, um zur Abänderung
allgemeinen Heilanzeigen i
Syſtems Anlas zu geben,
dern reducirten ſich hierinne
ihre κοινοτητας oder commu
tates, und die Heilung durch d
was, ihren Begriffen nach,
Gegentheil von jenen ausma
Doch redten und ſchrieben ſie
dieſen Dingen, um nicht un
ſend darinn zu ſcheinen,
wahrſcheinlich giengen ſie nicht
ten in der Praxis von der S
ge und Allgemeinheit ihrer Gr
ſäze ab, und wurden in der S
Empiriker, ſo wenig ſie es
ſcheinen wolten. Semiotik
ihnen ebenfalls nicht gleichgü
Die Krankheiten, welche
Conſenſus entſpringen, kan
ſie gleichfalls, und waren fl
in Bemerkungen, die dazu
ten. Ihre Aetiologie beſtand
den vorbereitenden (προκατ
κτικαι) und wirklichen (σ
κτικαι) Urſachen. Von der
ſervation war ihnen nicht min
vieles bekannt und wich

Kr

Krankheiten, die von einer giftigen Urſache entſtunden, glaubten ſie der Präſervation beſonders zu bedürfen.

Ihre Heilmethode beſchreibt uns Celſus, wenn er ſagt: ſi corpus adſtrictum eſt, digerendum eſſe, ſi profluuio laborat, continendum, ſi mixtum uitium habet, occurrendum ſubinde uehementiori malo, und dadurch zeigt, wie vortreflich er die Sprache der methodiſchen Secte ſprechen gelernt hatte. Von ihrem Διάτριτον oder Διατριτος, welches ihnen bei der Heilung der Fieber ſo heilig war, iſt ſchon im erſten Bande auf S. 2155. 2156. Nachricht ertheilt worden. Wenn die Krankheit nicht zu heftig war, dachten ſie anfangs nur auf palliative Behandlung, und lieſſen jene gemächlich ſteigen, hernach erſt griffen ſie dieſelbe auf eine ernſtlichere Weiſe an. In Gemüthskrankheiten hielten ſie viel auf eine Diät für die Seele. (Regimen mentis) Den Grundriß ihrer Chirurgie giebt uns Werlhof (Sect. II. §. 11.) mit folgenden Worten: chirurgicae denique communitates id indicare dicebantur, ut, quod alienum eſſet, auferretur. Quod nempe extrinſecus eſſe diximus alienum, ſecundum methodicos perfectam ſui eductionem, uel medica uel chirurgica ope perficiendam, expoſcit; quod loco alienum eſt, reſtitutionem in proprium locum, atque ſi diuiſio adſit, coniunctionem; quod alienum magnitudine cenſetur, modo praeciſionem, modo diuiſionem, qua liquidum ſuperfluum educatur; quod denique defectu alienum dicitur, deficientis ſupplementum, uel uacui repletionem, deſiderat. In his uero etiam temporum, magnitudinis, uirium, partiumque rationem fuiſſe habitam non dubitamus. Von der Metaſynkriſis und Analepſis, welche in hartnäkigen Krankheiten ihre Zuflucht war, iſt ſchon geſprochen worden. Ihre mediciniſche und chirurgiſche Materie lernt man inſonderheit aus Cälius Aurelianus kennen, und Werlhof hat ſie uns gleichſam im Auszuge vorgelegt. Hier haben wir uns dabei nicht aufzuhalten. Daß ihre Diätetik im Grunde von der in andern Secten gewöhnlichen nicht beträchtlich abwich, verſteht ſich ohnehin.

Wir gehen zu der Darſtellung desjenigen über, was an dieſem Lehrbegriffe brauchbares oder unnüzes zu finden iſt, und werden unter Werlhof's Gedanken nicht ſelten unſre eigenen miſchen. Der Tadel, womit wir im zweiten Bande dieſes Handbuches nach Vorgang von Queſnay den Galen heimſuchten, trift auch die Methodiker in voller Stärke. Sie wolten nemlich die Kunſt in ein Syſtem bringen, eh es noch Zeit dazu war. Sie ſchnitten dadurch, ſo viel an ihnen lag, den Weg ab, durch neue Beobachtungen und Schlüſſe daraus dieſelbe einer gröſſern Vollkommenheit entgegenzuführen. Viele unter ihnen ſahen dies ſelbſt ein, und daher darf man ſich nicht wundern, daß in ihren Schriften, wenn ſchon die Uebereinſtimmung in den Grundlehren nicht zu verkennen iſt, dennoch unzäliche Widerſprüche zu finden ſind, ſobald es darauf ankömmt, ſich über gewiſſe Puncte beſtimmter zu erklären, und daß immer die ſpätern Methodiker herzhaft auf ihre Vorgänger ſchmälen. Ihre Grund-

ſäze ſind allerdings nicht unbrauchbar, und deswegen in neuere Lehrgebäude wieder hinein verbaut worden, nicht aber, ſo zu reden, als Pfeiler und Säulen, ſondern als bloſſe Mauerſteine. Der ätiologiſche Theil ihrer Pathologie hat offenbar den Umfang nicht, den er haben ſollte, weil ſie zufällige Urſachen ausſchloſſen, deren Kenntnis doch zur beſtimmtern Erklärung der Krankheiten, und zur nähern Hinleitung auf Heilanzeigen von der äuſſerſten Wichtigkeit iſt. Zu dem machten ſie von dem wichtigen Lehrſaze, daß einerlei Ding in der Pathologie das Reſultat von mehrern, oft wirklich entgegengeſezten Urſachen iſt, gar keinen Gebrauch und verfielen dadurch in die grobſten Irrthümer, die **Werlhof** S. III. §. 4. gründlich dargelegt hat.

Ihr mediciniſches Geleier in Heilung der Krankheiten, deſſen ſchon gedacht worden, iſt nichts weniger, als nachahmungswürdig, ſo ſehr es auch die Schlendrianiſten zu unſern Zeiten noch nachzuahmen pflegen. Auch iſt es nicht zu billigen, daß ſie ſo furchtſam beim Gebrauche von innerlichen Arzneien waren, und beinahe alles durch äuſſere topiſche Mittel ausrichten wolten. Will man ſie entſchuldigen, ſo kann man allenfalls anmerken, ſie hätten manche ſichere gelind wirkende Mittel noch nicht gekannt, die in unſern Tagen üblich ſind, und hätten im Gebrauche von heroiſchern Mitteln es nicht gerne an der nöthigen Behutſamkeit ermangeln laſſen. Hieraus ergiebt ſich aber von ſelbſt, wie wenig man heut zu Tage berechtigt iſt, ihrem Beiſpiele zu folgen, da jene Mittel und die Vorſichtsregeln z Gebrauche von dieſen hinlängl bekannt und beſtimmt ſind.

Noch ein Vorwurf, der ſich ſer Secte machen läßt, iſt d allzuumſtändliche bei der Beha lung ihrer Kranken, wovon im Cälius Aurelianus die B ſpiele beinahe auf allen Blat ten leſen laſſen, wie auch die V nachläſſigung aller ſpecifiſc Differenzen in Krankheiten. D ſie dabei oft ihres Zwekes ver len muſten, iſt klar. Und es w re nicht nöthig, davon zu ſchr ben, wenn es nicht unſern T gen auch in dieſem Puncte ſo ma chen Arzt gäbe, der Methodi iſt, ohne vielleicht es ſelbſt wiſſen, oder zu denken.

Metopon. (Μετωπον.) Die Sti ne.

Davon ſtammt Metopoſcopi die Beſichtigung der Stirne, we che für die Semiotik in manch Fällen ſo wichtig iſt. Die dah gehörigen Lehren hat der zw Band im Artikel Frons mitg theilt.

Metrenchyta. (Μητρεγχυτης.) E ne Mutterſprüze.

Die reinlichſten ſind die, der vordere Röhre von Horn iſt, Metalle leicht von den Unrein keiten der Scheide angefreſ worden.

Metritis. (Μητριτις) Iſt viel als Inflammatio uteri, od Entzündung der Mutter. B rühmt iſt davon die 1769. zu L den erſchienene Probeſchrift v Arthur Duff Sauvages (N ſol. method. T. III. P. II.) lei dieſe Krankheit auch von Mu

ver

verſezungen her, ſo wie er einen Seitenſtich aus eben der Urſache zugiebt, und Levret und Vikker in den im Artikel Metaſtaſis lactea genannten Schriften auf ſeiner Seite hat. Er nennt um deswillen dieſe Krankheiten metritis und pleuritis lactea. Am gewöhnlichſten ſtammt ſie aber von der Unterdrükung der Kindbettreinigung, zumal wenn keine andre Ausleerung die Stelle derſelben vertritt. Die Heilanzeige geht alſo, neben dem, was die Anwendung der antiphlogiſtiſchen Methode überhaupt anlangt, noch auf die Wiederherſtellung jener Ausleerung, und hierzu hat Schacht w. o. L. X cap. 4. §. 17. 18. 19. die Anweiſung ſo vortreflich als kurz in folgenden Ausdrüken ertheilt. Quamuis autem generalis regula ad elicienda lochia dari non poſſit, quum pro cauſarum uarietate uaria curandi ratio requiratur, res tamen eſt certiſſima, quod raro, *uel potius nunquam*, conueniant calida illa uterina, emmenagoga et ariſtolochica, quae tam imprudenter a ueterum et recentiorum plurimis commendata fuerunt. *Sed* diluentia lauantia, leuiter aperientia, interdum et parum ſtimulantia, ueneſectio uel in pede uel brachio inſtituta, uapores, fomenta, cataplaſmata, cucurbitae, epiſpaſtica, longe tutius, certiusque adhibentur. In reuocandis autem lochiis ſemper et ratio habenda morbi, quem produxerunt, tum et in tractando morbo, qui lochia uel ſuppreſſit, uel ſuppreſſa excepit, eorundem reductioni ſollicite incumbendum.

Noch können wir aber dieſen Artikel nicht verlaſſen, ohne folgende gemeinnüzige Lehren aus Meza (Faſcicul. II. c. 13.) beizuſchreiben. Morbi praeſentiam indicant matricis dolor, ad inguina, crura, immo ad diaphragma et clauiculas ſe extendens pro diuerſo inflammationis gradu, partiſque affectae uarietate, omnemque attactum ſiue digito in uaginam introducto, ſiue manu abdomini uel leuiter externe impoſita, renuens. Adſunt praeterea nauſea, uomitus, ſingultus, alui conſtipatio cum iſcharia; ſaltem non ſine moleſtia aluus deponitur, urinaue emittitur. Meteoriſmus cum ſumma totius uentris tenſione grauiditatem aemulante, lingua ſicca, ſitis febrisque acuta. (In Betreff der Fiebercomplicationen iſt im zweiten Bande die Fieberlehre nachzuſehen.) Rariſſime occurrit extra puerperium ex menſium improuida ſuppreſſione. Puerperis uero familiaris ſatis, ex lochiorum retentione, rudi uteri contrectatione, duraque obſtetricatione in partu difficili; aliaue uiolentia, lapſu, caſu, ictuue grauiditatis tempore, (vergl. oben lethalitas uulnerum) uteri inuerſione a partu, grumis ſanguinis retentis, frigore imprudenter admiſſo ad pudenda poſt partum. Ex haemorrhagia uteri profuſiſſima refert *Sagar* de propria uxore.

Mors cum extremorum frigore, delirio, conuulſionibus, riſu, cantu, nec non hydrophobia aliquando, certiſſime expectanda. Vix ſperare poſſumus reſolutionem. Suppuratio autem, ſcirrhus indeque perpetuus futuri cancri metus ſaepiſſime ſequantur.

Methodus medendi conſiſtit, ut relicta in utero, ſanguinis thrombi leniter eximantur, ut nullae dein ligaturae aut faſciae uentri iniiciantur;

tur;

tur, aegraque decumbat in dorſum, genubus parum inflexis. Und nachdem er hinzugethan hat, was mit den obigen Schachtiſchen Vorſchriften übereinſtimmt, ſchließt er: nec contemnatur uentris inunctio linimento ex oleo amygdalarum dulcium cum quarta parte aceti, uel ſucci citri a *Mauriceau* laudato.

Nimmt man noch hinzu, was Klein p. 320. u. f. geſammelt hat, ſo weis man unter allem, was dieſe leider beinahe allzeit unheilbare Krankheit betrift, das vornehmſte.

Mezellus. Ein Auſſäziger.

Von dieſem barbariſchlateiniſchen Worte machten die alten Franzoſen das Wort Mezel, von gleicher Bedeutung, welches Du Cange S. 726. mit Anführung folgender Stelle aus der Fontaine des Amoureux beurkundet, wo vom Blei geſagt wird:

Et aucuns de ſçazoir iſnel
Le ueulent nommer or Mezel.

Mezellaria. Ein Siechenhaus für Auſſäzige, ein Lazareth. (Leproſaria.)

S. ebendaſelbſt.

Miaſma. (Μιασμα.) Die anſtekende Materie. Das Miaſma.

Dies Wort ſtammt von μιαινω, Ich befleke, steke an, und läßt ſich daher am beſten im lateiniſchen mit inquinamentum überſezen. Daß die Ueberſezung durch contagium, welches Wort die Anſtekung ſelbſt heiſſet, falſch ſei, hat unſer Univerſitätsfreund Gerike aus Hamburg im Jahre 1775. (in ſ. zu Göttingen ohne Vorſiz vertheidigten diſſ. ſiſt. miaſmatologiam generalem §. 1[…] gründlich erwieſen. Man könn[…] allenfalls, um dieſen Feler vie[…] mediciniſchen Schriftſteller zu e[…] ſchuldigen, vorwenden, es lie[…] bei dieſer Dollmetſchung ei[…] Synekdoche oder vielmehr Pa[…] nomaſie zum Grunde, und […] werde die Würkung ſtatt der […] ſache geſezt; aber jedermann w[…] daß ſo bald es auf beſtimmte T[…] minologie für wiſſenſchaftliche G[…] genſtände ankömmt, Tropen nic[…] taugen, und ohne Zweideutigk[…] muß geſprochen werden.

Was iſt ein Miaſma? […] beantworten mit Gerike (§. 2[…] dieſe Frage durch: einen kra[…] ken Stoff, welcher in ande[…] Subjecten eine ihm ähnlic[…] Krankheit hervorbringen ka[…] Daß das θειον oder diuinum […] morbis der Alten ſo was andeu[…] werden wir im Artikel Theion i[…] lezten Bande näher beleuchte[…] hier aber wollen wir uns nicht d[…] bei aufhalten, ſondern zeigen, w[…] rinn ſich das Miaſma von and[…] nicht ſelten damit vermengten G[…] genſtänden unterſcheidet. Es […] laut Gerike (§. 7.) nicht einer[…] mit einer nähern Urſache […] Volkskrankheiten, auch nicht (§. […] thieriſchen und andern Giften ä[…] lich, ferner (§. 9.) von dem, w[…] die Schule die materielle Kra[…] heitsurſache nennt, verſchied[…] wie auch (§. 10.) mit der An[…] kung ſelbſt keinesweges zu v[…] wechſeln. Was man Erbkra[…] heiten nennt, hängt einzig […] allein von ihm ab. (§. 5. 6.) […] Epidemien liegt übrigens im[…] irgend eine weit verbreitete V[…] derbnis der nicht natürlichen D[…] ge zum Grunde, das Miaſma h[…] gegen bedarf einer ſolchen ni[…] um wirkſam zu werden; G[…]

ſind kein kranker Stoff, ſondern eine natürliche Sache, und verdienen den Namen Gift, wie man weis, in einer blos relativen Bedeutung, auch iſt ihre Art zu wirken keine Anſtekung; die materielle Urſache von einer Krankheit iſt zwar in vielen Fällen das Product oder die Folge von einem Miaſma, niemals aber das Miaſma ſelbſt. Anſtekung endlich iſt eine Würkung des in Thätigkeit geſezten Miaſma, gleichſam ein Ausflus deſſelben, allein ohne Verwirrung in der Kunſtſprache kann man ſie kein Miaſma nennen.

Die Eintheilung des Miaſma in ein anſtekendes und ſporadiſches, welche Gerike (§. 11.) von Ulſers (diſſ. de miaſmate contagioſo Praeſ. *Ackermann* Kilon. 1773. §. 6.) angenommen hat, iſt allzuſehr in der Natur der Sache gegründet, um nicht auch uns zu veranlaſſen, beiden hierinne beizutreten. Anſtekend heißt ein Miaſma, wenn es in vielen einerlei Krankheit hervorbringt, ſporadiſch aber, wenn es nur auf den einen oder andern Körper wirkſam wird. Von jener Art iſt das Blatterngift, von dieſer das Gift der Luſtſeuche.

Ein Hauptſaz in der Lehre vom Miaſma, woraus ſich zugleich erklärt, warum es nicht auf alle Körper und zu allen Zeiten wirkt, iſt dieſer: daß in den Subjecten worinn es ſich wirkſam erzeigen ſoll, allemal eine vorbereitende Urſache dieſer Wirkſamkeit ſchon vorhanden ſeyn müſſe. Der Zürcher Arzt Ernſt, welcher bekannter unter dem lateiniſchen Namen Eraſtus iſt, im ſechzehnten Jahrhunderte lebte, und 1595. ein Bändchen Briefe und Abhandlungen unter dem Titel Diſputationes et epiſtolae medicinales herausgab, Ottavio Robereti, ein claſſiſcher Autor über die Petechien, und Zeitverwandter von jenem, nicht minder Fracaſtor, und der Altorfiſche Lehrer Moriz Hoffmann haben dieſe wichtige Lehre ſchon eingeſehen, und in den von Gerike (§. 12.) allegirten Stellen vorgetragen. Worinn aber dieſe vorbereitende Urſache beſtehe, iſt nicht ſo leicht, zu erklären. Alle Muthmaſſungen darüber laufen am Ende dahin, es müſſe ſich in der Grundmiſchung thieriſcher Säfte eine Veränderung zutragen, wodurch ſie eine Geneigtheit erhalten, durch den Beitritt des Miaſma in eine Art von innerer Bewegung zu gerathen, zu deren Benennung man den Chymiſten den Namen der Gährung abgeborgt hat, wiewol man ſich nicht gerade das darunter denken muß, was die Chymiſten alſo zu nennen pflegen. Wo dieſe Geneigtheit aber nicht iſt, da wird das Miaſma nicht zur Wirkſamkeit gelangen ſondern theils entkräftet werden, theils auch durch die heilſame Bemühung der Natur genöthigt ſeyn, den Körper eher zu verlaſſen, als es anſteken konnte. Van Swieten giebt (Comment. T. III. p. 549.) ein Beiſpiel dazu von dem Miaſma der Hydrophobie. Zwei Jünglinge lieſſen ſich von einem wütenden Hunde beiſſen. Der eine ward raſend, bekam Schweis und genas, der andere ward raſend und ſtarb. Dieſe Geneigtheit der Säfte, durch ein Miaſma ſpecifiſch verdorben zu werden, iſt aber bei Thieren nicht immer eben ſo vorhanden, wie bei Menſchen. Daher konnte Hr.

geh.

geb. Rath Hoffmann in Münſter (in ſ. Abb. von den Poken Th. I.) gar wohl den auch für die Polizei wichtigen Saz aufſtellen, daß die Krankheiten der Menſchen unſchädlich für das Vieh ſeien, nicht minder, daß gewiſſe Viehkrankheiten nur einigen, aber nicht allen, Gattungen von Thieren ſchädlich werden. Denn es iſt, wie uns die Phyſiologie von jeher gelehrt hat, in den Säften jeder Thierart eine gewiſſe ſpecifiſche Verſchiedenheit, welche ſchuld iſt, daß alle Verſuche mit der transfuſoriſchen Chirurgie äuſſerſt ſchlecht abliefen, und die nicht zuläßt, daß einerlei Miaſma in allen Thieren einerlei wirken kann. Daher ſind auch die Beiſpiele, daß Thiere durch Menſchen angeſtekt worden, höchſt ſelten. Gerike (§. 14.) citirt deren nur zwei, eines von einem Affen, welcher ſich bei einem Mädchen, das die Maſern hatte, im Zimmer aufhielt, und die Maſern bekam, und eins von einem Hunde, welcher um einen Podagriſten war, und mit dem Podagra angeſtekt wurde. Von den Turteltauben, hätte er hinzuſezen können, ſei es nicht unbekannt, daß ſie durch den Weg der Anſtekung ebenfalls podagriſch werden. Und noch iſt es nicht lange her, daß man hie und da glaubte, man könne einen Blatterkranken merklich erleichtern, wenn man ein Schaaf im Krankenzimmer hielt, weil man vermeinte, daß ein groſſer Theil des Blatterngiftes in den Körper deſſelben übergehe, folglich der Kranke minder zu leiden hätte.

Aus dem ganzen bisherigen Vortrag ergiebt ſich, daß ein Miaſma nur unter die Gelegenheitsurſachen der Krankheiten g
höre, wie auch Gerike (§. 15
behauptet.

Mit den irrigen Meinung
von dem Urſprung anſtekender M
terien, wollen wir unſern Vo
trag nicht erweitern, da wir d
Raum zu tauſend andern Ding
ſparen müſſen. Gerike hat
(§. 16.) mit dem ſeine Ausarb
ung von vielen rühmlich unt
ſcheidenden Fleiſſe geſammelt, u
ſagt mit Recht am Ende ſei
Allegaten: ſed mittimus iam co
trarias has ueritati opiniones,
bilis lectoribus moueatur, ab i
genii exſuperantis hiſce ſpecimin
bus.

Das Wahre von dieſer Leh
mag aber in folgenden Säzen e
halten ſeyn. Im natürlichen g
ſunden Zuſtande findet kein Mia
ma ſtatt. Es muß immer ei
Entartung in den Säften da vo
ausgehen, wo ſich ein Miaſm
finden ſoll, und im Grunde iſt e
ein Ding, ob Diätfeler, oder a
dere äuſſere phyſiſche, oder inne
liche moraliſche Urſachen zu die
Entartung verhelfen. Ein zorn
ger Jüngling, den Swieten w.
aus Palmarius anführt, biß ſi
in den Finger und infiſcirte ſi
dadurch ſelbſt mit der Waſſerſch
Daß die Peſt aus Schreken e
ſtehe, lehrt nicht allein Senne
ſondern auch Brinkmann, w
cher in einem bekannten Wer
um zu erklären, wie es bei d
Anſtekung zugeht, die Gährung
theorie wieder aufzuwärmen u
zu verbeſſern geſucht hat. Waru
aber nicht immer und ewig ne
Miaſmen, oder Entartungen v
Säften entſtehen, die miaſmati
werden, obſchon die Möglich
dazu keinem Zweifel unterwor
iſt, wollen wir mit den eigen

Wi

Werken von Gerike (§. 19.) zu erklären ſuchen. Si cauſam, heißt es daſelbſt, cur noſtris temporibus nullum amplius miaſma ſpeciſicum generetur, ſcire cupias, eam unice a uictu, quem homines aſſumunt, et uitae genere, explicandam eſſe putamus. Illis enim temporibus, cum audax nimis gens humana adhuc incognita ſibi, uaſti aequoris litora peteret, magnas uictus mutationes, magni et periculoſi morbi miaſmatici excepere. Et ex eo tempore, quo noua orbis noſtri pars detecta eſt, inſignes ſaepius ſubiit mutationes uictus noſtri ratio. Frumenti ſpiritus, matutinum illud ſenum ſolatium, a coffea mox profligabatur, ignem uenis infundebant ignea aromata, et lautum, ac naturae noſtrae contrarium fere genus uiuendi introductum eſt. Nec caſtam atque pudicam uitam gesſerunt homines ex hoc tempore, ſed omnes fere effrenatae libidini ſacra fecerunt. Quid itaque mirum, nouos ortos fuiſſe morbos, poſt tot, tantaque uitia commiſſa. Nos autem peioribus alimentis aſſuefacti, maiorum noſtrorum culpas luimus, nec, niſi uitae genus denuo mutatum fuerit, nouus morbus miaſmaticus homines afficiet. Die Geſchichte iſt allerdings auf der Seite dieſes Vortrages. Das älteſte Werk derſelben, nemlich die Bücher alten Teſtaments, enthalten Stellen genug, die dieſes erläutern, und hier blos um der Kürze willen, nicht angeführt werden. Unter den alten Profanſcribenten wollen wir um ebendeswillen blos den einzigen, manchem Arzte nicht ſehr bekannten, Tacitus nennen. Man halte ſein Büchelchen de moribus germanorum für einen auf facta ſich gründenden Roman, oder für ein wirklich hiſtoriſches Werk, ſo erhellet doch genug aus demſelben, daß dauerhafte Geſundheit, wie allenthalben, ſo auch bei unſern Vorfahren an einfache, auf Abhärtung zwekende Lebensart gegründet war. Wie ſehr unterſcheiden ſich aber darinne die Enkel Theut's und Aſcan's von ihren Zeitgenoſſen! Hat man ſich alſo zu wundern Urſache, wenn jene mit mancher Krankheit bekannt werden mußten, wovon dieſe auch nicht einmal den Namen in ihrer Sprache gehabt haben! Nur im Vorbeigehen wollen wir auch anführen, daß da und dort zu allen Zeiten dieſe oder jene miaſmatiſche Krankheit endemiſch war, aber nicht groſſen Schaden that, kaum aber gelangte ſie in ein fremdes Land, ſo wurde ſie bösartiger, und gieng mit vieler Tödlichkeit in eine andre Art von anſtekender Krankheit über. Die Peſt und der Auſſaz ſind Beiſpiele, die jedem bei dieſer Gelegenheit einfallen werden. Noch in unſern Tagen tritt die rußiſche Nation zur Beſtätigung jener Säze auf. Wie verſchieden iſt ſie von den Zeiten Peter's des Großen an, in Verhältnis gegen das, was ſie vor den Zeiten deſſelben war! Aber auch wie verſchieden in Abſicht auf den Zuſtand ihrer Geſundheit! Es iſt einmal, wie es ſcheint, eines von den großen Geſezen der Natur, daß der Körper verlieren muß, wo der Geiſt gewinnt. Civiliſirung, Aufklärung, Verfeinerung ſind allerdings drei wichtige Gewinnſte für den ſittlichen Theil des Menſchen, oder ſeinen Geiſt, aber ſie werden nur auf Koſten des körperlichen Wohlſtandes erworben. Es entſteht dadurch

dadurch eine Art von Gleichheit zwiſchen Vorwelt und Nachwelt, welcher nachzudenken philoſophiſche Köpfe ſich zum Geſchäfte machen ſolten, weil ſie dabei einſehen würden, daß immer in eben dem Verhältniſſe, worinn der geiſtiſche Theil der Menſchheit mit neuen Vorzügen bereichert worden, der leibliche in Anſehung mancher Prärogative, die er ſonſt genos, zurükſtehen mußte. Denn nicht Laſter ſind es allein, welche an der Geſundheit ganzer Nationen einen Raub begehen, ſonſt müßten die wilden Nationen in Amerika die kränkſten Menſchen ſeyn, wovon aber das Gegentheil genug bekannt iſt. Individuelle Ausnahmen, von ſolchen Leuten, die beiderlei Vorzüge des Körpers und Geiſtes in hohem Grade vereinigen, gab es zwar immer, und wird es geben, ſo lange die Welt ſteht; ein unter Leichen grau gewordener Morgagni, ein bei allem Kränkeln unter Büchern zum Greiſe gewordener Vater Haller, ein unter Praxis und Studiren und Laboriren gleichfalls geſund veralteter Boerhaave, ſind Erſcheinungen, deren Exiſtenz die Vorſehung zum Beſten der Menſchheit jezuweilen zuläßt, allein jene Säze werden dadurch nur ſchwach limitirt, keinesweges aber umgeſtoſſen.

Wir kehren von dieſer Abſchweifung wiederum zu unſerm Hauptgegenſtande zurük. Krankheiten, die aus heftigen Gemüthsbewegungen entſtehen, haben zuweilen die Larve von miaſmatiſchen an ſich, wie die Krankengeſchichte der aus Schreken fallſüchtigen Knaben im Harlemer Waiſenhauſe beweiſet, die Boerhaave alle durch eingejagte Furcht vor

einer ihnen beim Ausbruche
Krankheit bevorſtehenden Lei
ſtrafe heilte; eine Geſchichte,
che ſchon ſo oft erzält wor
daß ihre Wiederholung über
ſig iſt. Zuweilen entſteht a
ein wirkliches Miaſma durch
denſchaften, wie ſchon oben
Beiſpielen gelehrt worden.
ter den anſtekenden Materien
den, wie Gerike (§. 22.) a
merken die Sorgfalt hatte,
artungen und Complicati
ſtatt, die für Pathologie und P
xis von der höchſten Wichtig
ſind. Da ihre Erklärung n
ein Problem iſt, und da a
die Brinkmanniſche Erklär
welche eine Stufenfolge von F
mentationen dabei annimmt,
befriedigend iſt, es wahrſch
lich lange bleiben wird, ſo m
ſich der Arzt einſtweilen mit b
ſen Thatſachen davon begnüg
Schon die Alten und Ho
(Opp. T. II. p. 342.) kannten
Uebergang der Kräze in den A
ſaz. Cartheuſer (de morb.
dem. p. 203.) merkt die Verwa
lung des Flechtenmiaſma (M.
peticum) in das vom Ausſaze
Herrmann, ein Pohlniſcher A
hat in ſeinen Primit. phyſ. me
(Leſnae 1750. Vol. I.) den Ue
gang des veneriſchen Miaſma
das krebſichte, Störk, (Ann. m
I. p. 33.) den vom faulen M
ſma in das ſcorbutiſche, S
ten aber (C. T. III. p. 537.)
merkwürdigen vom faulen M
ſma in die Ruhr und von d
die Waſſerſcheue.

Wir übergehen mit Verwei
auf den 23. §. der Diſſerta
von Gerike, die Meinungen
die Natur der anſtekenden M
rien von Ernſt an bis auf
fers in unſern Zeiten, da

keine befriedigt. Denn alle dieſe Meinungen thun im Grunde nichts, als daß ſie uns Träume und Irrthümer der chymiſchen Secte in einer neuen Geſtalt vor Augen ſtellen. Was man zuverläßiges über dieſe dunkle Sache weis, beſteht darinn, daß jedes Miaſma etwas ſpecifikes haben, ferner daß es ſcharf ſeyn müſſe, weil ſeine Wirkung in einem Reize beſteht, daß manche darunter zuweilen ſchärfer, zuweilen ſtumpfer werden, wenn ſie durch viele Körper hindurch wandern, und dies vermuthlich durch eine Concurrenz von Nebenurſachen, welche unſern Nachkommen vielleicht bekannt werden kann, daß manche ſich riechen laſſen, wie das Blatternmiaſma, (*Haller* Praelect. *Boerh.* T. V. p. 49.) daß ihre Wirkungsart in einer Fermentation, gleichnisweiſe, beſtehe, deren Reſultat eine Aſſimilation der Säfte mit dem reagirenden Miaſma iſt, daß ſie vorzüglich auf gewiſſe Theile wirken, und zwar bald früher bald ſpäter die Wirkung äuſſern, daß ſie nur durch unmittelbare Berührung und nicht in Diſtanzen wirken, wenn nicht ein Mittel (corpus intermedium) dazu hilft, daß ſie nicht immer etwas epidemiſches an ſich haben, daß manche nur einmal wirken können, daß die Einpfropfung bei vielen offenbar ihre Wirkung ſchwächt, daß ſie ihre anſtekende Kraft öfters lange beibehalten, oft lange Zeit verborgen bleiben, und daß endlich Gelegenheitsurſachen ihre Wirkung nicht ſelten beſchleunigen.

Gerike hat den größten Theil ſeiner Schrift darauf verwendet, dieſe Säze mit Erläuterungen zu verſehen, das Geſez der Kürze verbietet uns aber, ihm Schritt vor Schritt hierinne zu folgen. Wir müſſen uns begnügen, manches gelegenheitlich einzuſtreuen, und in Anſehung des übrigen auf ihn ſelbſt zurükzuweiſen.

Welche Krankheiten, fragt er im 25. §. ſind miaſmatiſch? Diejenigen (§. 2.) welche ſich durch Umgang mit einem Kranken auf andre fortpflanzen. Es iſt einerlei, ob dies durch Inhalation, Reſorption, oder durch Berührung, oder durch einen Zunder, der ſich an Körper anhängt und andern Körpern mittheilt, oder durch Concurrenz einer epidemiſchen Urſache, geſchieht. Bei allen dieſen Mittheilungen der anſtekenden Materie muß eine unmittelbare Berührung des anſtekenden auf das anzuſtekende Subject vor ſich gehen. Die Meinung von Fracaſtor, daß man auch durch den bloſſen Anblik einer anſtekenden Sache angeſtekt werden könne, ohne dabei der Einwirkung eines Zwiſchenkörpers ausgeſezt geweſen zu ſeyn, iſt offenbar lächerlich. Sie iſt der Pendant zu der bekannten Fabel von Baſiliſken. Wie geht aber nun die Anſtekung vor ſich? **Brinkmann** und **Gerike** ſagen: durch Gährung, **Ernſt**: durch Fäulnis, worunter er im Grunde auch eine Gährung verſteht, da er das Wort Fäulnis im Sinne der Alten nimmt. Um unſre Meinung frei zu ſagen, würde uns beſſer gefallen, dieſe pathologiſche Erſcheinung eine Entwiklung oder Evolution zu nennen. Denn die Sache ſelbſt hat mit der Entwiklung eines Keims die größte Aehnlichkeit. Das Miaſma iſt der Keim, der zur Anſtekung diſponirte Körper dasjenige, worinn der Keim zur Entwiklung gelangt, die Sym-

Symptome, die auf die Anſtekung folgen, ein ſtufenweiſer Fortgang dieſer Entwiklung, welche endlich auf einem gewiſſen Grade ſtehen bleiben muß, wobei ſich denn das Schikſal des angeſtekten Kranken günſtig oder ungünſtig entſcheidet, je nachdem Nebenumſtände die eine oder die andre Art der Entſcheidung beſtimmen. Wir wiſſen uns wohl zu beſcheiden, daß wir dieſen Gedanken für nichts mehr ausgeben dürfen, als das, wofür auch die Anhänger der Fermentation den ihrigen ausgeben, nemlich für eine bloſſe Hypotheſe; inzwiſchen ſcheint uns die unſrige eine deutlichere Vorſtellung der Sache zu gewähren, als jene. Gleichwie ein Keim erſtirbt, wenn er nicht in Umſtände geſezt wird, die ihn nähren und entwikeln, alſo auch das Miaſma in einem zur Anſtekung nicht vorbereiteten, oder zu deſſen Austreibung mit genugſamen Heilkraften verſehenen Körper. Von ebendaher läßt ſich ableiten, warum ein Miaſma oft unwirkſam in dem oder jenem Körper verborgen bleibt, und alſogleich wirkſam wird, wenn es von da zu einem ſolchen gelangt, der die Entwiklung deſſelben befördern kann. Das Miaſma der Peſt wird hier jedem auch ohne unſre Erinnerung beifallen. Daß aber die Zeit dieſer Entwiklung ungleich iſt, und die leztere bald früher bald ſpäter erfolgt, iſt aus der Beſchaffenheit der Heilkräfte der Natur, oder aus der relativen Wirkſamkeit oder Unwirkſamkeit des Lebensprincipiums, welches an der Zernichtung der Krankheitsurſache arbeitet, zu erklären. Roboreti merkt von der Peſt an, daß ſie zehn Tage verborgen bleiben könne, vom Blatterngifte verſichert Hensler (de morb. va[…]
eben dieſes auf ſechs bis neun […]
ge, vom Venusgifte Fracaſto[…]
einen bis vier Monate, und […]
Gifte der Hydrophobie Swi[…]
auf drei bis vierzig Tage.

Unter allen Meinungen die […]
rike (§. 28.) anführt, warum […]
anſtekenden Materien nur au[…]
wiſſe Theile wirken, hat die […]
Hn. geh. R. Hoffmann in […]
ſter die meiſte Wahrſcheinlic[…]
Sie wirken, heißt es, n[…]
Feuchtigkeiten, die ihnen verw[…]
ſind, dem zufolge auch zuerſ[…]
die Organe, worinn dieſe F[…]
tigkeiten abgeſondert werden. […]
aus läßt ſich, unſerm Bedü[…]
nach, ebenfalls ungemein fü[…]
erklären, warum manche a[…]
kende Materien einen Men[…]
nur einmal, andre aber öfter[…]
ſteken können. Die Verwa[…]
ſchaft der Säfte mit dem Mia[…]
hört nemlich in jenem Falle […]
wenn dieſelben durch die […]
Miaſma ſelbſt zerſtörenden […]
kräfte ſo umgeſchaffen we[…]
daß ſie die Beziehung auf da[…]
für immer verlieren, in di[…]
Fall aber ſcheint eine ſolche […]
kommene Umſchaffung theils […]
möglich zu ſeyn, theils bleibt […]
vielleicht von dem Miaſma […]
noch etwas zurük, welches […]
ſeiner geringen Qualität w[…]
nichts mehr wirken kann, ab[…]
nen neuen Beitritt von ſeines[…]
chen erwartet, um aufs neue […]
ſam zu werden. Uns dünke[…]
ſe Muthmaſſungen einer n[…]
Prüfung durch Verſuche un[…]
farungen mehr, als würdig, […]
wir wagen daher nichts, in[…]
wir ſie hierzu empfelen. D[…]
ſtekenden Materien, welche […]
einmal in einerlei Subjecte […]
ſam ſind, beſtehen, laut G[…]

(§. 38.) in dem Miaſma der Blattern, der Maſern, und des Keichhuſtens. Alle andern, worunter auch inſonderheit das von der Peſt zu rechnen iſt, ſteken mehr als einmal an, und daraus erhellet, daß die von ſo vielen und zum lezten auch von Weßpremi empfolene Einimpfuug der Peſt, nicht vor der Anſtekung derſelben präſerviren könne.

Noch iſt einiges in Anſehung der Anſtekung inſonderheit zu betrachten. Wenn auch ein angeſtekter Kranker ſchon mehrere andere angeſtekt hat, ſo nimmt bei ihm ſelbſt dadurch ſeine Krankheit nicht ab, indem immer noch Miaſma genug in ihm zurükbleibt, um ſeine Krankheit zu unterhalten. (Gerike §. 39.) Und (ebend. §. 40.) er ſtekt bereits andre an, wenn ſchon bei ihm die Krankheit womit er ſelbſt angeſtekt iſt, noch nicht völlig zum Ausbruche reif gefunden wird. Am meiſten aber kann (laut ebend. §. 41.) ein Kranker die Geſunden anſteken, zur Zeit, wenn ſich in ſeiner Krankheit eine Criſis ereignet, und dies geſchieht ſowol in hizigen, als chroniſchen Krankheiten. Auch iſt falſch, daß ein todter Körper nicht anſteken könne, wie Fracaſtor und Rondelet behaupten. Brogiani (Tract. de ueneno animantium naturali et acquiſito. Florent. 1752. p. 108.) hat ein merkwürdiges Beiſpiel vom Gegentheil. Zwei Wundärzte waren mit der Leichenöfnung eines Menſchen beſchäftigt, der an der Waſſerſcheue geſtorben war. Der eine rizte ſich dabei leicht in den Finger, und verlor ihn nachher durch den kalten Brand, der andre, welcher ſich nicht verwundet hatte, bekam gleichwol einen fürchterlichen Krampf an der Hand und Rothlaufen. Dies Beiſpiel erläutert nebenher, was oben geſagt worden: daß nemlich eine gewiſſe Verwandtſchaft der Säfte mit den anſtekenden Materien vorhanden ſeyn müſſe, wenn ſie gerade die Krankheit hervorbringen ſollen, wovon ſie den Namen führen. Keiner von dieſen beiden Wundärzten ward waſſerſcheu, weil das Miaſma jener Leiche nichts analogiſches dazu in ihren Säften antraf, und daher ſeine giftige Eigenſchaft auf eine andre Art äuſſern mußte. Nachſtehende Beiſpiele geben dies noch näher zu erkennen. Und Lentilius (Iatromnemat. p. 39.) hat die Wahrnehmung von einem Bauren, der einen wütend geweſenen todten Hund getreten und ſich leicht in ſeinen bloſſen Fus verwundet hatte, die Wuth bekam und daran ſtarb. Swieten endlich erzält (Comment. T. II. p. 405.) daß bei einer Petechienepidemie die Fäulnis und Anſtekung der Leichname ſo gros geweſen ſei, daß es niemand gewagt habe, ſie zu öfnen, auch viele Todengräber die Erfüllung ihrer Pflicht ſo zu reden mit dem Leben hätten büſſen müſſen.

Von dem Epidemiſchen bei anſtekenden Krankheiten wird im Artikel Morbi populares zu ſprechen ſeyn.

Noch ſind uns ein Paar wichtige Säze anzuführen übrig, ehe wir mit der Symptomatologie und Claſſification der anſtekenden Materien, wie auch mit einer Theorie über die ſpecifiken darunter dieſen Artikel beſchlieſſen. Sie beſtehen in folgendem: Ein Miaſma iſt immer in ein Vehikel ein-

eingehüllt und wird in dieſem mitgetheilt. Dies iſt ganz begreiflich, denn, wie Gerike (§. 43.) ſagt, ein Miaſma iſt immer in einer gewiſſen Feuchtigkeit verborgen und dieſe iſt folglich nicht das Miaſma ſelbſt, wie ſolches inſonderheit aus den Criſen der miaſmatiſchen Krankheiten, wobei eine Umſchaffung von jenen Feuchtigkeiten vor ſich geht, erhellet. Mit dieſem Vehikel hängt ſich das Miaſma ebenfalls an andre Körper, nicht minder iſt es in demſelben öfters ſchon lange verſtekt, eh es zur Wirkſamkeit gelangt. Die Ausdünſtung und Inhalation ſind die gemeinſten Wege, wodurch ſolch ein umhülltes Miaſma aus einem Körper heraus geht und in den andern hineinkömmt. Fäulnis, die in einer Verflüchtigung mancher gebunden geweſenen Theile bekanntlich beſteht, gehört auch hieher. Zuweilen die Bewegung in Ruhe geweſener Dinge. Gerike führt (§. 32. 44.) ein Beiſpiel an, daß eine Bettſtelle, worinn ein Peſtkranker gelegen war, ſieben Jahre unverrükt ſtehen blieb, und niemand angeſtekt wurde. Man bewegte ſie nach dieſer Zeit von einem Orte zum andern, und die Peſt brach aus. Foreſtus und aus ihm Sennert (De febrib. p. 403.) erzält, daß ein mit Peſtgift imprägnirtes Spinngewebe einem jungen Menſchen auf die Hand gefallen ſei, welcher eine Peſtbeule darauf bekommen habe.

Warum ein inoculirtes Miaſma gelinder würkt hat Gerike (§. 42.) zum Theil ſcharfſinnig erklärt. Das Gift, ſagt er, gelangt durch die Einimpfung ſogleich in die Säfte, ohne ſich vorher der Lunge und dem Ma-

gen mitzutheilen. Man ma
ſo den Inoculirten vorbereit
ben, oder nicht, ſo ergiebt
von ſelbſt, daß die Corru
welche das Gift im Körper
richtet, nicht ſo beträchtlich
kann, als wenn man die
ihren gewönlichen Gang
läßt. Möchten doch dies a
denken, die ſo herzhaft mit
logiſchen Scheingründen a
Einimpfung zu ſchimpfen pf

Die Zufälle, welche auf
Anſtekung folgen, ſind im
meinen dieſe: der Kranke
ſich entkräftet, ſein Kreislau
Blutes und der Säfte iſt i
ordnung, und die angeſtekte
empfindet bald mehrern bald
dern Reiz. Bald oder ſpät
ſich Fieber ein, das Miaſm
wikelt ſich immer mehr, un
lich bricht die Krankheit aus
daſſelbe hervorzubringen ver
Man nehme zu Hülfe,
Hypotheſe man will, die u
oder die Brinkmanniſche,
Gerike Beifall giebt, ſo
ſich immer die Erklärung
Erſcheinungen darauf red
daß eine widernatürliche
gung in den Säften an die
der natürlichen tritt, daß d
auf welche das Nervenſyſte
bei zu leiden hat, vielleicht
den Nervenſaft verdirbt, u
je nachdem Nerven dieſe
jenes Theils beſonders
Schaden nehmen, auch be
Nebenzufälle daraus erfolge
ſen. Wenn daher (wie
§. 49 mit großem Rechte ſ
ein Miaſma in den Magen g
erwekt es Brechen, in die
gebracht, Huſten und Engb
keit. Erzeugt es Ausſchla
jukt die Haut. Die Criſi
immer da, wo Reiz und

der Säfte am größten waren, und die Entſtehung der Fieber unter dieſen Umſtänden iſt zu erklären hier unnüze, weil ſich unſer Handbuch bereits im zweiten Bande ſtark damit beſchäftigt hat.

In der Claſſification der anſtekenden Materien haben ſich mehrere eine verſchiedene Grundlage gewält. Bei Henſler (de morb. varioloſ.) iſt dieſe Grundlage die Art, auf welche die Anſtekung erfolgt; bei Cheyne (append. de morb. contagioſ. p. 84.) beruht die Eintheilung auf den Krankheiten, welche ein Miaſma hervorbringt, und dem zufolge heiſſen ſie ihm alle hizig, oder chroniſch; und Swieten (Comment. T II. p. 421.) theilt ſie in ſolche, die die Feuchtigkeiten verdiken, und in ſolche, wodurch ſie aufgelößt werden. Brinkmann in ſeinen Beiträgen zur Theorie der Gährung, folgt dem Altorfiſchen ehmaligen Lehrer Moriz Hoffmann, welcher (Sciagraph. morb. contagioſ. Altorf. 1691. p. 13.) mehrere Claſſen nach Maasgabe der angeſtekten Säfte des Körpers aufſtellt, und Gerike folgt hierinn beiden. Seine Claſſen ſind zwei, und jede hat eben ſo viel Ordnungen.

Erſte Claſſe. Miaſmata univerſalia.
Erſte Ordn. M. ſanguinea.
Zweite Ordn. M. lymphatica.

Zweite Claſſe. Miaſmata ſpecifica.
Erſte Ordn. M. nervina.
Zweite Ordn. M. bilioſo-mucoſa.

Die Ausarbeitung dieſes Syſtems mit Gattungen und Unterarten hat Gerike verſprochen, es iſt uns aber nicht bekannt, in wiefern er in den ſeit ſeinem Verſprechen verfloſſenen neun Jahren Wort gehalten hat. Wir wollen ihm nicht vorgreifen, und eine Specification anfügen, womit er und die Leſer vielleicht unzufrieden wären. Daher begnügen wir uns, noch folgende Theorie über die ſpecifiſchen anſtekenden Materien aus Elſner's Beiträgen zur Fieberlehre (S. 134. f.) anzuhängen. „Es giebt, ſagt er, gewiſſe Ausſchläge mit dem allgemeinen Fieber, die einzeln, ſporadiſch, ſind, als unächte Poken, Rötheln, (Maſern) Scharlach, Frieſel, Petechien, Roſe, Blatterroſe, (vermuthlich Pemphygus) Carbunkeln, Bubonen. Eine Menge phyſikaliſcher Urſachen in der Luft, Witterung, Nahrungsmitteln, Lebensart, Gewerbe, vorhergegangenen Krankheiten u. ſ. w. machen, daß in einem Orte mehr, als in andern, zu einer Zeit bei vielen Perſonen ſolche Ausſchläge mit dem allgemeinen Fieber erſcheinen, oder epidemiſch werden. — — Nun kömmt zu einer ſolchen beſondern epidemiſchen Krankheit eines Orts oder Landes ein ſehr wirkſames, aus concurrirenden ungewöhnlichen phyſikaliſchen Urſachen durchs Fieber erzeugtes Miaſma contagioſum dazu, wie etwa das Miaſma der peſtilenzialiſchen Fieber iſt, welches die dermalige epidemiſche Krankheit anſtekend macht, ſich mit der Ausſchlagsmaterie verbindet, und ein ſpecifikes Miaſma hervorbringt. Alsdenn entſtehen aus den unächten Poken die wahren, aus den Rötheln die Maſern, aus dem gutartigen Scharlachausſchlag der bösartige, aus der Roſe die anſtekende Roſe, aus der Blatterroſe das anſtekende Blaſenfieber, aus Frieſel und Petechien wahre Frieſel- und Petechienfieber, aus Carbunkeln und Bubonen die Peſt.

Einige Umſtände ſcheinen dieſe Theorie zu unterſtüzen.

Die unächten Poken kommen während dem Laufe der ordentlichen Blattern, und pflegen gemeiniglich vor der Epidemie der wahren herzugehen. Sie haben die gröſte Aehnlichkeit mit den Poken, die nach der Einimpfung ohne Fieber auf der Wunde zum Vorſchein kommen, (Selle Handb. S. 106.) oder auch mit den Blattern, die bei Perſonen erſcheinen, welche Pokenpatienten warten, ſolche Dinge anfaſſen, oder an ihrer Haut liegen haben. Mit den wahren Poken ſind ſie nur um den Verlauf eines allgemeinen Fiebers unterſchieden. Bei den unächten pflegt zuweilen drei Tage lang etwas fieberhaftes vorherzugehen. (Heberden.) Bei den ſehr gutartigen wahren ebenfalls. Am erſten Tage des Ausbruches (am vierten) ſind die unächten röthlich, am zweiten, ſpätſtens am dritten Tage (fünften und ſechſten) iſt bei den meiſten auf der Spize eine kleine Blatter, und diejenigen, welche mit dem gelblichen Saft am meiſten angefüllt ſind, ſcheinen eben das zu ſeyn, was die ächten am fünften oder ſechſten Tage ſind. (Heberden.) Nachher zeigt ſich der Unterſchied. Die unächten vertroknen bis zum fünften (ſiebenten oder achten) Tage, und fallen ab, bis zum achten. (9. 10. 11.) Die wahren bleiben zwei Tage ſtehen, nemlich den ſiebenten und achten Tag, gehen darauf in Eiterung den neunten, zehnten und eilften, und vertroknen vom eilften bis zum vierzehnten Tage. Die Urſache dieſes Unterſchiedes leite ich, (ſagt E.) von der Wirkung des Contagii her, welches, da es ſich mit den unächten Blattern band, nach erfolgtem Auſ eine Eiterung verurſachte, in cher das ſpecifike Blatternmia erzeugt wurde, dieſelbe Würk übet nun das Blatterngift nachdem es ſelbſtbeſtändig den. Daher ſind auch die P um dieſe Zeit am mehreſten ſtekend, und das beſte Gift Inoculation muß alsdenn ſchöpft werden.

Eben dieſelbe Bewandnis es mit den Rötheln und Ma

Vor der Maſernepidemie zuweilen die Rötheln gewöhn oftmals herrſchen beide zu Zeit, wie im Frühjahr 1781. (nemlich in E. Kreisphyſikate) vorzüglich in Königsberg. beiden iſt das Eruptionsfi gröſtentheils gleich. Die Röt erſcheinen den dritten oder vi Tag. Die Maſern ebenfa Statt aber, daß bald nach Ausſchlage die Maſern zuſamm treten, bleiben die Rötheln zeln, ſind ein wenig erhaben, gehen den ſechſten Tag ab; gegen bei den Maſern erſt an ſem Tage das lebhafte Roth ein bräunliches verwandelt w und gegen den achten, neu das Abſchuppen geſchieht. Urſache dieſes Unterſchiedes kläre ich eben ſo, wie bei den ken, durch die Würkung d Contagii, welches, da es ei zu dem Röthelausſchlag trat, bige am vierten, fünften mehr entzündete, in größere ken zuſammenfließend machte, während dieſer Zeit das ſpec Maſernmiaſma ausarbeitete. ſes hat nach der Zeit ſeiner ſtehung dieſelbe Natur und W kung beibehalten.

Das gutartige Scharlachfieber und das bösartige oder die brandichte Bräune, haben beide die Halsentzündung gemein; das dazu gekommene Contagium aber macht von der rosenartigen Entzündung im Halse brandichte Stellen.

Daß ein Miaſma mit der Frieselmaterie verbunden, leztere fortpflanze, iſt aus der Geſchichte offenbar, die Monro von dem Arzt erzält, der ſeinem Sohn die Poken inoculirte, als der Frieſel herum gieng. — — —

Vor der Nimwegiſchen Peſt herrſchten verſchiedene faulichte und bösartige Krankheiten, endlich ein peſtilenzialiſches Fieber, welches in die wahre Peſt mit Bubonen und Carbunkeln übergieng. (*Diemerbroek* de peſte p. 6.) Hier wurde alſo das peſtilenzialiſche Fieber erhöht, die metaſtatiſchen Drüſengeſchwülſte, die das Fieber ſonſten macht, in kritiſche, und die zum Brand geneigte Localentzündung der Haut, die nur zufällig und gelegenheitlich ſonſt entſtehen, in ein weſentliches Symptom der Krankheit verwandelt. – Auch ſcheinen die anſtekenden Blaſen- und Roſenfieber der Peſt nahe verwandt zu ſeyn."

Dieſe Elſneriſche Theorie hat vor vielen andern möglichen Theorien den Vorzug, daß ſie ſich auf Facta gründet, und daher mit hiſtoriſchen Beweiſen unterlegt werden kann. Wir wollen diejenigen ausziehen, die der Urheber derſelben angiebt.

Bei Werlhof (de variol. et anthrac. p. 9. 10.) wird eine Stelle aus dem Gregoire de Tours (Gregorius Turonenſis) angebracht, woraus erhellet, daß die wilden Blattern einmal müſſen älter, als die wahren geweſen ſeyn. Anno ſeptimo Childeberti Regis (520.) magna lues in populo fuit, ualetudines uariae et malignae cum puſutis et ueſicis (i. e. puſtulis et phlyctaenis) quae multum populum affecerunt morte; et in Narbonenſium urbem inguinarius morbus (nemlich die Peſt) grauiter deſaeuiebat, ut nullum ſpatium eſſet, cum homo correptus eſſet ab eo. Hier iſt, (ſagt E. S. 130.) doch ohne Verzerrung des Sinnes dieſer Stelle, von zweien Krankheiten die Rede, erſtlich von einer allgemeinen Krankheit mit Blattern und Blaſen, und denn von einer Peſtkrankheit zu Narbonne mit Bubonen. Es war alſo zu der Zeit, da man die erſte Nachricht von Blattern hat, zugleich ein Peſtcontagium, und es wird mir wahrſcheinlich, daß dieſes Contagium zu den epidemiſchen Blattern, die vormals noch unächt waren, dazu gekommen, ſich mit der Ausſchlagsmaterie verbunden, ein neues Miaſma ſpecificum hervorgebracht, und die unächten Poken in wahre verwandelt habe.

Von der Peſt ſagt er folgendes. Kann die Peſt in Europa entſtehen? Eine wichtige Frage, und mislich für die Beantwortung. Denn die mehreſten Aerzte ſezen, ſo wie Mead (Tr. de peſte) die Entſtehung dieſer Krankheit in andre Welttheile, in Africa, vorzüglich in Egypten. Jedoch nach Dimerbrook's Beſchreibung der Nimwegiſchen Peſt iſt dieſe nicht durch Anſtekung von andern entfernten Orten, ſondern von einer vorhergegangenen ungewönlichen Witterung hervorgebracht worden. (L. cit. cap. III.

III. p. 5.) Die Peſt, welche bei der Belagerung in Breda entſtund, und welche von der Myr beſchrieb, ſcheint wirklich ohne Anſtekung entſtanden zu ſeyn. (Mag. f. A. St. 6. S. 479.) Sydenham bemerkt, daß das epidemiſche Fieber, welches vor der Peſt in London hergegangen, dieſelbe begleitet und darauf gefolgt, einerlei, und blos während der Peſt, welche Carbunkeln und Bubonen verurſachte, heftiger geweſen ſeye. Gemeiniglich gehen auch an Orten, wo die Peſt herrſchet, Krieg, Hungersnoth, bösartige Fieber, ungewönliche Witterung vorher. Entſtand doch in Venedig die Peſt 1576. durch Unachtſamkeit der Aerzte, welche ſie im Anfange dafür nicht erkannten, (*Haen.* R. M. T. XIV.) ſo wie noch neulich (laut Mertens) in Moſkau obgleich daſelbſt das Peſtmiaſma aus der Moldau herübergebracht war. Man gedenke ſich, daß zum Narboniſchen Anthrax ein Contagium dazu käme, welches ein ſpecifikes Miaſma entwikelte, ſo hätte man die Peſt mit Carbunkeln.

Gewis der epidemiſchen Roſe (Eryſipelas peſtilens bei Sauvages T. II. P. I. p. 423.) die einmal in Lothringen wütete, felte zur Peſt nichts, als ein Contagium, welches die Roſe in Carbunkeln und Bubonen verwandelte, und ein neues Miaſma hervorbrachte."

Sehr wichtig ſind endlich die Betrachtungen, womit Elſner ſein Buch beſchließt, und womit auch wir dieſe Abhandlung endigen können. Freilich gehören Zeit und viele vorhergegangene Veränderungen und Umſtände dazu, welche einander die Hand b[…] alle zuvor gewürkt haben m[…] ehe eine neue Krankheit ſi[…] zeugen kann. Einflus des […] Natur des Bodens, des Wa[…] der Wälder, Ueberſchwemm[…] Sümpfe, Erdbeben, Beſcha[…] heit der atmoſphäriſchen […] Witterung und deren Ver[…] rungen, manchfaltige Leben[…] gewiſſe Laſter, Gewerbe, A[…] derungen in den Nahrungs[…] teln und Getränken, manch[…] Verſuche darüber, ehe man […] dienlichen kannte, unſchi[…] giftartige Nahrungsmittel, […] riſche oder Pflanzengifte, gi[…] Ausdünſtungen von Thieren, Pf[…] zen und Mineralien (S. Ex[…] tiones und Mephitis) Hung[…] noth, Krieg, Schlachten, […] lagerungen, Einmiſchung f[…] der Völker, Verſetzung der Na[…] nen, Reiſen, Wanderungen, […] ge und Verheerungen von […] ſecten, Wohnungen, Gefäng[…] ſe, Hoſpitäler, Aufenthalt v[…] Menſchen und Thiere in e[…] Behältniſſen, verunreinigte u[…] neuerte mit ſchädlichen Aus[…] ſtungen angefüllte Luft, vor[…] gegangene Krankheiten, Ma[…] an einigen Bedürfniſſen, zu[…] gehaltene Ausleerungen, […] nachläſſigung, unrechte Beh[…] lung der Krankheiten, und […] was ſich nur bei groſſen und […] nen natürlichen gewaltſamen […] erkünſtelten Revolutionen von […] erſten Bewohnung des Erdbo[…] bis jezt denken läßt, muß […] theils als vorbereitende theil[…] würkende Urſache zur Entſteh[…] ſo vieler Krankheiten anſ[…] Einige von dieſen Umſtä[…] machten es, daß zu einer Zei[…] manchen Perſonen und Kin[…] die unächten Poken ſporadiſch […]

Kun[…]

funden, die nemlichen Urſachen in Verbindung andrer bewirkten, daß ſie epidemiſch wurden, und andre concurrirende Urſachen, die ein Contagium dazu brachten, lieſſen die wahren anſtekenden Poken entſtehen, die ſich ſowohl durch ihr eigenes Miaſma erhalten, als auch wahrſcheinlich hie und da aus gleichen Urſachen wieder von neuem erzeugen. Einige eben dieſer angeführten Urſachen und ihre manchfaltigen Verbindungen unter einander machen auch, daß neue Krankheiten zu entſtehen ſcheinen, wie das Kindbetterinnenfieber; daß manche anjezt häufiger als vormals angetroffen werden, wie die Faulfieber; und daß wegen Schwäche des Nervenſyſtems, welche die jezige Erziehung und Lebensart ſo vielfältig erzeugt, die wahren Entzündungen größtentheils von Flüſſen, Catarrhen und Nervenfiebern verdrängt werden.

Die eigentliche Concurrenz, Vereinigung und Stufenfolge dieſer Urſachen, die zur Hervorbringung eines jeden Miaſmatis ſpecifici gewürket haben, würde auch der Polyhiſtor, der Hiſtoriker und Arzt wäre, ſchwerlich angeben können, da die Beſchreibungen der Epidemien und anſtekenden Seuchen unvollkommen ſind, und ſich nicht auf alle Nebenumſtände erſtreken. Auch entgeben uns die wirkſamſten Materien, die auf unſre Körper wirken, und ſind unſern Sinnen viel zu fein, vielleicht einige noch ganz unbekannt. Die Electricität der Atmoſphäre und des thieriſchen Körpers, Meſmer's Magnetiſmus, Prieſtley's verſchiedene Luftarten, die giftigen Ausdünſtungen einiger Bäume und die wohlthätige Würkung einiger Pflanzen zur Verbeſſerung der Luft, die Infuſionsthierchen, den in der Luft ſchwimmenden Haarſtaub der Raupen u. ſ. w. kennen wir nur ſeit kurzem, und von ihrer Würkung auf den menſchlichen Körper haben wir zur Zeit bloſe Fragmente. Wie vieles mag ſich dem geſchärften Sinn des Naturforſchers noch entziehen? Wie vieles iſt noch in der thieriſchen Einrichtung unſers Körpers dunkel und unerklärlich? Welcher glükliche Sterbliche kläret dieſe Dunkelheiten auf, und vereinigt die Fragmente zu einem zuſammenhängenden Ganzen? Jedoch: ins innre der Natur dringt kein erſchaffener Geiſt ꝛc.

Microphthalmos.

Was dies für ein Ding iſt, ſtehet im erſten Bande S. 608.

Mictura. **Das Harnen.**

So viel als Mictio S. Du Cange S. 729.

Micturire. (Ὀυρηθιαν.) **Den Harn tropfenweiſe gehen laſſen.**

Nach dem Suppl. Antiquarii bei ebendemſ. S. 730.

Midra. **Ein Goldblättchen.**

Nach Papias bei ebendemſ. w. o.

Miliaria (ſc. exanthemata,) **Der Frieſel.**

S. Purpura.

Millet.

Dieſe Kinderkrankheit exanthematiſcher Art hat keinen deutſchen Namen, und kömmt weder in deutſchen, noch ſchwediſchen und engliſchen Schriften von Kinderkrank-

krankheiten vor. Blos franzöſiſche Schriftſteller gedenken derſelben, und aus ihnen hat Doublet (in ſeiner Abhandlung von den Zufällen und der Curart der Luſtſeuche, aus dem Fr. 1783.) das weſentliche zuſammengezogen und mit ſeinen eignen Wahrnehmungen bereichert. Der Keim dieſer Krankheit, ſagt er, kann mehrere Tage hindurch verſtekt bleiben, und etwikelt ſich denn heftiger. Gewönlich aber fängt in drei bis ſechs Tagen nach der Geburt der Mund des Kindes an, blaſſer zu werden, bald aber auch dunkelroth ins Schwarze fallend, das Geſicht ſchrümpft ein wenig ein, am After kommen rothe Fleken; endlich erſcheinen ein oder zwei weiſſe Puncte am Zungenbande, oder auch an den Zahnladen in der Gegend der Schneidezähne. In Zeit von ſechs Stunden pflanzen ſich die Puncte bis an die Lippenfuge und das innere der Baken fort, in vier und zwanzig Stunden iſt die Zunge voll davon, dann fallen ſie ab, laſſen ſich abwiſchen, in wenigen Stunden kommen aber neue enger und zalreicher ſtehende und ein grünlichter wäſſerichter Durchfall ſchlägt dazu; das Kind brennt und delirirt, ſaugt mit Mühe, der Ausſchlag geht in den Schlund hinab, es entſtehen kleine Geſchwüre, die augenbliklich trokſnen und gangräneſciren, die Entkräftung iſt gros, und das Kind ſtirbt.

So ſieht die Krankheit im höchſten Grade aus. In mindern Graden ſind alle Zufälle gelinder, und denn iſt die Krankheit ſowol durch Säugen als antiphlogiſtiſche und antiſeptiſche Localmittel palliativ zu heilen. Auch da ſind die Kinder bis in den dritten M[...] nat nicht auſſer Gefahr. [...] größten iſt leztere bei kleinem, b[...] ſigen eng beiſammenſtehenden A[...] ſchlage, unter welchem ſich ga[...] gräneſcirende Schwären einfin[...] die, wenn die Borke abfäl[...] braungelb, bald hernach al[...] ſchwarz werden.

Die Cur beruht auf reiner L[...] ſauren Gurgelwaſſern, die m[...] einpinſelt, innerlichen Herzſt[...] kungen und einer guten geſund[...] Luft. Levret (Obſ. ſur l'all[...] tement) glaubt, dies Uebel ſei[...] ne Metaſtaſe des Grinds. Ra[...] lin (de la conſervation des e[...] fans T. II. p. 277.) leitet ſie v[...] der verdorbenen Luft in Spitäle[...] und Findelhäuſern her, und nen[...] ſie einen hizigen und anſtekend[...] Scorbut. Sie wird auch M[...] guet von andern genannt.

Milphoſis. S. oben Madaroſis

Minuere.

Heißt bei Vegetius L. I. [...] arte ueterinaria ſo viel, als Ad[...] laſſen. S. auch Du Cange [...] 793. u. f.

Miracula. **Wunder, Wund[...] thaten, Wunderwerke.** (Θα[...] ματα.) (*Miracles.*)

Im philoſophiſchen Verſtan[...] nennt man eine Würkung, de[...] Urſache in keinem von den bekan[...] ten Geſezen der Natur liegt, o[...] die ſich mit dieſen Geſezen, [...] weit ſie uns bekannt ſind, ni[...] vereinigen läßt, ein Wunder, o[...] ein Wunderwerk. Da uns ni[...] alle Geſeze, nach welchen die N[...] tur würket, bekannt ſind, u[...] der Schöpfer allein unumſchrän[...] über die Natur herrſchet, ſo [...]

kennen wir hieraus, daß auch nur Er etwas würken könne, was wir Wunder nennen, welches aber bey Jhm kein Wunder heiſſen kann, und daß eine ſolche Würkung den Geſezen der Natur überhaupt nicht entgegen ſeyn könne, denn Gott ſelbſt kann nichts Unmögliches möglich machen. Wir zweifeln inzwiſchen keineswegs, und die heilige Geſchichte, nicht die Geſchichte der Heiligen, lehrt es uns, daß eben dieſer Urheber der Natur ſich eines erſchaffenen Geiſtes, oder eines Menſchen bedienen könne, und, wenn es ſeiner Weisheit gemäß iſt, es auch wolle, um durch denſelben ein Wunderwerk verrichten zu laſſen. Jndem aber zum öftern hauptſächlich von unſers Gleichen, das heißt, von Menſchen, ſolche Wunderwerke verrichtet worden ſeyn ſollen, und es wohl noch heut zu Tage Leute giebt, welche Wunder zu thun oder zu ſehen vorgeben oder glauben; ſo muß der menſchliche Verſtand alle mögliche Vorſichtigkeit anwenden, damit er ſich nicht ein falſches Wunder für ein wahres möge aufdringen laſſen. Es kann, zum Beiſpiel, um eine Lehre zu vertheidigen, die offenbar falſch iſt, unmöglich eine Wunderthat geſchehen, und ein ſolches vorgebliches Wunder müßte alſo für falſch, für unwahr, für Betrügerey gehalten, und der Thäter deſſelben, anſtatt Bewunderung und Glauben zu verdienen, vielmehr gezüchtigt werden. So kann auch ferner etwas ein Wunder zu ſeyn ſcheinen, was bey aufmerkſamer Beobachtung keines iſt, wozu die Geſchichte ſolcher Leute, welche ein auſſerordentlich langes Faſten ausgehalten haben, die Unverweslichkeit todter Leiber von Menſchen u. d. g. zum Beiſpiel dienen kann. Ueberhaupt hat die Geſchichte verſchiedener Kranken ſchon zum öftern auch den Aerzten und Philoſophen Gelegenheit gegeben, wider falſche Wunder zu kämpfen; und eben ſo wohl kann es auch Fälle geben, wo der Arzt genöthigt iſt, vor dem Richterſtuhl ſein Gutachten über einen vorgeblichen Wunderthäter abzulegen. Ein ſolcher Fall iſt zwar bei allen Religionspartheien möglich, doch könnte er in der Römiſchkatholiſchen, welche, wie nicht zu läugnen iſt, noch in dem neueſten Zeitlauf vorgebliche Wunderthäter aufgewieſen hat, zum öfterſten ſich ereignet haben, oder ereignen. Ob er zwar noch in Zukunft ſich ereignen werde, wird die Zeit lehren; wenigſtens läßt uns die von Tag zu Tag zunehmende Aufklärung der Erkenntniſſe hoffen, daß es nicht geſchehen werde. Auſſer demjenigen, was ſchon ehmals ein päbſtlicher Leibarzt Zacchias über dieſe Materie gutes geſchrieben hat, freuet es uns, daß auch ein neuerer Lehrer unter den Römiſchkatholiſchen, Plenk in ſeinen Anfangsgründen der gerichtlichen Arzneywiſſenſchaft ꝛc. geſunde Grundſäze vorgetragen hat. Wir wollen hier, weil ſein Buch vielleicht in den Händen weniger von unſern Leſern ſeyn möchte, die Stelle, die hieher gehöret, aus der von Waſſerbergiſchen Ueberſezung (Wien 1782.) ganz mittheilen. „Jn der gerichtlichen Arzneiwiſſenſchaft, ſchreibt er, (S. 218. oder im 57ſten Abſchnitt von den Zeichen eines Wunderwerkes) kömmt nicht ſelten eine Meldung von wunderthätigen Heilungen der Krankheiten vor; folglich muß

ein

ein Arzt die Zeichen eines ächten Wunderwerkes unterſuchen. Man kann aber die Wunderwerke in drei Klaſſen theilen, nämlich in ächte, in vermeintliche, und in falſche. 1) Ein ächtes Wunderwerk. Die Heilung einer Krankheit, oder eine andre Thatſache, welche die Kräfte der Natur überſteigt, nennt man ein Wunderwerk. Schwerer hält es aber manchmal zu beſtimmen, ob eine Thatſache, oder die Heilung irgend einer Krankheit, die Kräfte der Natur überſteige, weil wir die lezten Gränzen der natürlichen Kräfte noch nicht kennen. Bei offenbaren Wunderwerken, wenn z. B. ein Krebsgeſchwür in einer einzigen Minute geheilet würde, oder wenn ein Menſch, bei dem in beiden Augen der Augapfel verdorben iſt, doch klar ſähe, u. ſ. w. würde aber kein Zweifel übrig bleiben, dies für ein ächtes Wunderwerk zu erklären. Die Unverweslichkeit des Todenkörpers allein, ohne vorhergängigen heiligen Lebenswandel und vollbrachte Wunder, die aber in Abſicht auf die Sache ſowohl, als auf die Zeichen, unzweifelhaft ſeyn müſſen, iſt noch kein Zeichen einer Heiligkeit.“

2) „Ein vermeintliches Wunderwerk iſt eine plözliche, durch natürliche Kräfe bewürkte, Heilung einer von dem Pöbel, oder einem unwiſſenden Arzte, für unheilbar, oder tödlich, gehaltenen Krankheit. Plözlich geheilte Taubheit, oder ſchwarzer Staar, oder Stummheit, oder gähe verſchwindende Schmerzen, oder lang ertragene Enthaltung vom Eſſen, hat man vielmal für Wunder gehalten. Zeichen ſind 1) wenn ſich natürliche Kräfte angeben laſſen;

ungeachtet wir auch durch
Licht, welches ſich izt über
Naturlehre und Arzneiwiſſenſ
verbreitet, doch viele Erſchein
gen bei Krankheiten und Heil
gen noch nicht erklären kön
2) Wenn die Heilung langſ
und unvollkommen vor
geht, oder wenn man einen R
fall einer Krankheit bemerkt.“

3) „Ein falſches Wund
werk. Fanatiker erdichten
weilen, aus frommer Betrüge
oder aus Begierde für Heilige
halten zu werden, Betrüger a
politiſchen Abſichten, Bettler
ein reichliches Almoſen zu beko
men, zerſchiedene Wunderwer
Sie verſtellen ſich nämlich la
vor den Leuten, als wären
hinkend, oder blind, oder ta
oder ſtumm, und ſchreien alsda
unter falſchen Thränen in K
chen, oder an andern öffentlich
Oertern, auf, daß ſie nun p
lich geheilt worden wären. M
erkennt und entdekt den Betr
durch eine genaue Unterſuchu
der vorhergängigen Krankheit.“

Dieſer kurze Artikel kann n
als eine Einleitung zu dem f
genden dienen; wer aber m
theologiſches oder philoſophiſ
über die Wunder leſen will, d
wollen wir Calmets bibliſche U
terſuchungen, mit Mosheim
Anmerkungen, ein Buch, d
auch von Gelehrten, welche k
Theologen ſind, geleſen zu wer
verdient, oder des Engländ
Serces Tractat von Wunderw
ken, welcher längſt überſezt
beſtens empfehlen. (B. T. T.)

(Billig hätten wir, um ein B
ſpiel falſcher Wunder, die ſ
auch noch in unſern Zeiten n
ſelten ereignen, und bei dem m

der aufgeklärten Theile des Publicums der drei herrſchenden Religionspartheien Aufſehen erweken, nicht allein das lange Faſten nennen ſollen. Wir beziehen uns aber, der Kürze halber nur auf den Artikel Inedia im zweiten Bande von S. 1303. u. f. Die ſeltſamſte unter allen hieher gehörigen Geſchichten, dünkt uns die, welche Michelotti im erſten Tom der Commentarien der Petersburger Akademie S. 368. f. erzält, und welche im erſten Bande der Nümleriſchen Ueberſezung die ſiebente Abhandlung ausmacht. Für ein Wunder hielt man ſie gleichwol nicht. Sie war uns bei Arbeitung jenes Artikels noch nicht bekannt, und iſt zu weitläufig um ſie hier einzurüken, daher wir blos dieſelbe im Vorbeigang erwähnen.

Der Artikel, dem der vorige zur Einleitung dienen ſoll heißt:

Miraculoſa *medicina*. Wundercuren.

Ein Synonym davon iſt Medicina ſacra, welches mit medicina biblica nicht verwechſelt werden den darf. Den Namen Medicina ſacra eignet die Römiſche Kirche blos denjenigen Heilungen zu, welche ihre Heiligen ſollen verrichtet haben, und ihre Prieſter noch ohne Beitritt von Aerzten ſollen verrichten können. Medicina biblica möchte aber eher ein Name für die Heilungen ſeyn, deren die heil. Schrift alten und neuen Teſtaments gedenkt, ſo wie Richard Mead und Abt Calmet die Krankheiten bibliſch nennt, wovon darinne Nachricht ertheilt wird.

Man leſe, was Zacchias (Qu. med. legal. L. IV. Tit. I. Qu. 3.) von den Erforderniſſen eines wirklichen Wunders ſchreibt, und es wird ſich von ſelbſt ergeben, wie wenig alsdenn, nach Grundſäzen der Römiſchen Kirche ſelbſt, Heilungen und andre ſonderbare Thaten den Namen eines Wunders werden beibehalten können, die ſich in den Legenden antreffen laſſen. Und wenn man noch lieſt, was er ebendaſelbſt Qu. 4. über die trivialen Wunder ſeiner Zeiten ſchreibt, und bedenkt, welcher genauen Anwendung es auf diejenigen fähig iſt, welche ſich hie und da in unſern Tagen zutragen ſollen, ſo wird man es keinem Proteſtanten übel nehmen können, wenn er in dieſem Puncte ſo unglaubig iſt, als Zacchias ſelbſt war. Nullus, ſpricht er, um von vielen nur wenig hier anzuführen, nullus ex aliquo morbo aut periculoſo, aut alias moleſto uindicatur, qui non ex miraculo id impetraſſe ſe affirmet; nullus ab aliis quibuſcunque imminentibus periculis, aut moleſtantibus aerumnis eximitur, qui non miraculi fauore ab illis ſe exemtum dictitet, *tanquam ſi gratis Deus, et ad cuiuſuis hommuncionis nutum ac petitionem naturae ordinem peruertat*, at non potius id ipſum, ut caetera omnia ſumma cum ſapientia, et non niſi maximis atque urgentiſſimis ex cauſis peragat; nam profecto quando oportuit propriam potentiam incredulis hominibus patefacere, aut ueritatem chriſtianam firmiter ſtabilire, uiderunt omnes opera Domini et mirabilia eius; nunc autem, quando iam ueritas notiſſima eſt, incaſſum tot miracula commonſtraret. Unter die Urſachen, welche auch in neuern Zeiten die Geſchichte der Wunder ſo ſehr über

ihre

ihre gehörigen Gränzen erweitern, rechnet er einen übelverſtandenen Eifer für die Ehre Gottes, welcher durch den Geiſt eines vernünftigen Chriſtenthums zu mäſſigen iſt, zweitens aber auch die Unwiſſenheit in Naturkenntniſſen, deren Dunkelheit durch das Licht gereinigter Naturlehre immer mehr ſoll zertheilt werden. Sehr ſchön wendet er auf dieſe Unwiſſenheit folgende Worte aus dem ſechſten Buche von Lucrez de rerum natura, mit einer Erläuterung aus Plutarch an, die wir weglaſſen.

Caetera quae fieri in terris, coeloque tuentur
Mortales, pauidis cum pendent mentibus ſaepe,
Efficiunt animos humiles formidine Diuom
Depreſſosque premunt ad terram, propterea quod
Ignorantia cauſarum conferre Deorum
Cogit ad imperium res et concedere regnum.
Quorum operum cauſas nulla ratione uidere
Poſſunt, ac fieri diuino numine rentur.

Unter die Wundercuren, zu deren Würdigung das bisherige genugſam dienen möchte, laſſen ſich auch die Kropfcuren der ehmaligen Könige von Frankreich und England rechnen. Die Schrift, welche am beſten Nachricht davon ertheilt, hat Baldinger im alten Magazine auf S. 943. angezeiget, woſelbſt er auch folgende Ironie über dieſe mit der königlichen Würde ſchlecht beſtehende Quakſalberei anbringt. „Die Könige von England haben ſich des gleichen Privilegii bekanntlich gerühmt. Es iſt aber

kein Zweifel, daß ſolches den
nigen von Frankreich einzig
Gott zu Leben verliehen word
ſo gut, wie die heilige Oehlbu
zu Rheims.“ Noch iſt hin
zuſezen, daß ſich in unſern bel
henden Zeiten die Könige be
Nationen für zu groß halten,
dies Täuſchungsmittel des Pöb
noch ferner anzuwenden. A
phi zu Leipzig hat davon im Ja
1730. die Diſſertation de mor
rum per manuum attrectatum
ratione geſchrieben.

Unter den vielen Mirakelbü
chen mag wohl das eines von
abſcheulichſten ſeyn, welches
zween Theilen zu Prag 1678.
dem Titel Arbor fructifera mo
Culmenſis erſchien, und im 4.
des dritten Bandes vom Neu
Magazin für Aerzte von
347. an recenſirt iſt. Beſonde
findet ſich, daß es an grob
Blaſphemien keinen Mangel h
Minder anſtößig iſt das Patro
des heiligen Stapinus, de
ſich alle ihn andächtig verehre
Podagriſten zu erfreuen hab
wovon im fünften Stüke
zweiten Bandes erwähnten Ne
Magazins das weitere auf
476. zu finden iſt. Von der
then Seide, welche, ehe die W
farthen nach Waldthüren
Befehl geiſtlicher und weltli
Fürſten aus der Mode zu kom
anfiengen, daſelbſt für das R
laufen, den Krampf u. ſ. w.
erwähntem Orte pflegte verk
zu werden, hat das vierte S
des mit Recht berühmten Göti
kiſchen Journals von und
Deutſchland eine ſehr ausfü
che Nachricht ertheilt.

Auch gehören in das Ka
der modernen Wundercuren

Heilungen mit Reliquien, wobei es nicht minder auf Täuſchung der Unwiſſenden abgeſehen iſt, als bei irgend einer andern mirakuloſen Curart. Es gehet aber in Rom, als dem Hauptmagazin dieſer geiſtlichen Waare, zuweilen ſehr unrichtig mit der Verſendung zu, und ein ächtkatholiſcher Arzt, welcher zugleich ein Mann von den aufgeklärteſten Begriffen iſt, den wir aber ohne eine ihm nachtheilige Indiſcretion zu begehen, nicht nennen dürfen, hat uns in der Kirche ſeines Orts ein heiliges Skelett gezeigt, welches zwei rechte Oberarmknochen (oſſa humeri) hatte, und keinen linken. Ein andrer, den wir als einen unſrer beſten Freunde verehren, zeigte uns in einer Kirche den Leichnam eines andern Heiligen, welchen man Bein zu ſeyn glaubt, der aber ziemlich ungeſchikt und ohne alle anatomiſche Kenntnis von irgend einem Stümper in der Kunſt der Phidiaſſe in Stein gehauen war. Kann, ſezte er im Scherz hinzu, jemand noch läugnen, daß es complete Anthropolithen giebt, wer unſern Heiligen geſehen hat? Der Glaube, war unſre Antwort, thut, wie das Sprüchwort ſagt, bei allem das beſte, und hilft alſo auch einen Stein für ein Bein anſehen.

Wenn ſich der Geiſt der Reformation, deſſen Würkungen ſich in den kaiſerlichen Erbſtaaten und in beiden Sicilien ſchon auf eine ſo merkwürdige Art äuſſern, in noch mehrern katholiſchen Provinzen Europens ausbreitet, ſo iſt die Hofnung zum allmäligen Verſchwinden aller Taliſmane, deren man ſich zu Wundercuren bisher bediente, nicht unwahrſcheinlich.

Miſerere. **Die Darmwinde, das Darmgicht.** (Morbus ileus.)

Der Name Miſerere wird, wie **Scheffel** und **Nürenberg** (diſſ. de paſſione iliaca. Gryphiswald. 1748.) anführen, von einigen für eine Ueberſezung des Wortes εἰλεος gehalten, weil ſie leztern von ἐλεειν (a miſerendo) ableiten. Viel wahrſcheinlicher iſt es aber, den griechiſchen Namen von εἰλεω, ich winde, wälze, (uoluo) abſtammen zu laſſen, in welchem Falle das Wort Voluulus die richtigſte lateiniſche Ueberſezung davon ſeyn möchte. Der Name Chordapſus, welchen dieſe traurige Krankheit gleichfalls führt, ſtammt von χορδη, welches Wort auſſer der bekannten Bedeutung einer Saite, bei den alten Griechen auch die von einem Darm hatte, und von ἁπτω, ich knüpfe, (necto) weil gewönlich bei dieſem Uebel eine Art von Zuſchnürung in einem Darme ſtatt findet. **Cälius Aurelianus** der Methodiker, heißt dieſe Krankheit acutum tormentum. Und **Celſus** führt (L. IV. cap. 13.) an, daß **Diokles** der Caryſtier, dieſe Krankheit, wenn ſie im dünnen Gedärme war, Chordapſus, und wenn ſie im diken war, Ileon genannt habe, fügt aber bei, daß der Name Colik in leztern Falle paſſender ſei.

Es ſolte ſchon unter der Aufſchrift Iliaca paſſio von dieſer Krankheit gehandelt werden, der Aufſaz lief aber nicht zeitlich genug ein, um zum Druke zu gelangen. Aus dieſer Urſache folgt er hier, und zwar ſeiner Vortreflichkeit wegen ungeändert.

(W. N.)

Iliaca paſſio. **Die Darmgicht, das Miſerere.** (Ileus, ſ. dolor iliacus, miſerere mei, uoluulus, tormentum, und chordapſus.) Le miſerere, oder paſſion iliaque.

Dieſe höchſt ſchmerzhafte Krankheit iſt von vielen gefährlichen und ſolchen Zufällen begleitet, die bei jedem Anweſenden Erbarmung und Mitleiden erweken müßen. Auſſer den wütenden Leibesſchmerzen und einem hartnäkig verſchloſſenen Leibe, kömmt bei ihr auch ein ſo gewaltſames Erbrechen vor, daß durch daſſelbe anfänglich alle genoſſene Speiſen und Getränke, bald darauf eine dem Menſchenkoth ſehr gleiche Materie durch den Mund ausgeworfen wird. Dieſe traurige Erſcheinungen bei der Darmgicht haben ohne Zweifel die Benennung, Miſerere, veranlaſſet. Hr. Gallesky beſchreibet den Gang und die Zufälle dieſer ſchreklichen Krankheit alſo: (S. deſſen Abhandl. vom Miſerere.)

„Gemeiniglich nimmt dieſe Krankheit mit einem verſtopften Leibe ihren Anfang, wobei ſich alsbald die allerheftigſten Leibesſchmerzen einſtellen. Der Unterleib wird dabei ſtark aufgeblähet, und gleich einer Trommel geſpannt. Die Schmerzen wüten mehrentheils in der Gegend um den Nabel mit groſſer Gewalt. Die Verſtopfung des Leibes wird täglich hartnäkiger, ſo, daß viele der gewönlichen Mittel den verſchloſſenen Leib zu öfnen nicht vermögen. Da die in den Gedärmen eingeſchloſſenen Winde nirgens unterwärts durchkommen können; ſo ſuchen dieſelben ſich oberwärts einen Ausgang; ſie

gehen daher unter einem ſta
Kulpſen häufig durch den M
fort. Bald darauf treten me
re Zufälle ein. Auſſer dem,
der Kranke unruhig und ſchla
iſt, beängſtigt und kurzen At
ſchöpft, ſtarke innerliche Hiz
pfindet, einen geſchwinden
harten Puls hat; ſo fängt
auch an, alles, was er von S
ſen, Getränken und Arzneie
ſich nimmt, durch ein Erbre
wieder von ſich zu geben;
denn anfänglich auſſer den ge
ſenen Sachen eine gelbe bitt
hernach eine ſchwarze ſtinke
und zulezt eine dem Menſch
koth ähnliche Materie, u
Aengſten und groſſem Ekel, d
den Mund ausgeworfen w
Endlich ſtellen ſich Ohnmach
Convulſionen, Schluken,
gänzliche Entkräftung und
zehrung des Körpers, ein ka
und häufiger Schweiß, und b
nach dieſen traurigen Vorbo
zulezt der Tod ſelber ein.

Die weſentliche und unzertr
liche Zufälle dieſer Krankheit
alſo: 1) ein hartnäkig verſchl
ner Leib; 2) heftige und ſehr
pfindliche Leibesſchmerzen;
3) ein anhaltendes Erbrec
durch welches nicht nur
Speiſen und das Getränke,
dern auch andre ungewön
Dinge aus dem Magen gewo
werden.

Von der Kolik unterſch
ſich dieſe Krankheit durch das
der Darmgicht verbundene
brechen, welches bei jener
ſo wie bei dieſer zugegen
Keine Krankheit geht aber ſo l
in eine andre über, als die
lik in die Darmgicht.

Der Siz dieſer Krankhei
im Darmkanal. Ob man

gleich mehr in den dünnen Därmen, und ganz eigen im Krummdarm (ileum), daher ſie auch beſonders ileus oder paſſio iliaca genennt worden, angewieſen hat; ſo kann ſie aber doch auch, wie die Erfahrung lehret, ihren Siz in den diken Därmen haben.

Dieſe Krankheit entſtehet aber entweder von Entzündung, oder von Verſtopfung, oder von Verengerung oder Zuſammendrüken der Gedärme. Die Entzündung der Gedärme kann aber ſowohl Urſache als auch eine Folge von andern dieſe Krankheit hervorbringenden Urſachen ſeyn. Eine Verſtopfung im Darmkanal kann von verhärteten und feſtſizenden Excrementen, von Gallen- und Darmſteinen, vom diken feſten und zähen Schleime, von Würmern, von Obſtkernen und andern harten Sachen als verſchlukten Knochen u. d. m. und wenn ſich ein Stükchen Darm in einandergeſchoben hat, herrühren, doch lezteres kann auch bisweilen bey ſchon vorhandener Krankheit entſtehen. Die Verengerungen im Darmkanal ſind ſo ſelten nicht, als man vielleicht glauben möchte. An einer, ja oft mehreren Stellen der Därme können ſich die Häute derſelben ſo verdiken, daß an denſelben die hohle Röhre um ein beträchtliches enger wird, und oft ſo enge, daß manchmal kaum nur die geringſte Oefnung übrig bleibe. Krämpfe ſind ebenfalls im Stande ſolche Verengerungen auf eine Zeit hervor zu bringen, und widernatürliche Ligamente haben, wie Leichenöfnungen gelehret, eine und mehrere Stellen am Darmkanal bisweilen ganz zuſammengeſchnürt. Das Zuſammendrüken eines Theils dieſes oder jenes Darms kann von verhärteten und vergrößerten Eingeweiden des Unterleibes oder vom Einklemmen bei Darmbrüchen bewirkt werden.

Die Gedärme können auch nach einer vorhergegangenen äuſſerlichen oder innerlichen Verwundung unter ſich oder mit andern Theilen verwachſen; Kinder können auch ohne Oefnung des Afters gebohren werden: beydes wird, wie zu erachten, eine Urſache zu dieſer Krankheit abgeben.

Was die richtige Erkenntniß dieſer angegebenen Urſachen betrift, ſo muß man freilich geſtehen, daß einige zwar leicht in die Sinne fallen und erkannt werden können, andere hingegen ſind ſehr dunkel, und werden nicht ſo leicht erforſchet. Einige Urſachen kommen weit öfterer, als Entzündung, verhärtete und feſtſizende Excremente, das Einklemmen der Darmbrüche u. ſ. w. vor, andere hingegen ſeltener, als Steine u. dgl.

Dieſe Krankheit kann allen Menſchen, dem Säugling ſowohl als dem Greiß, zuſtoſſen; von den Kindern ſind viele durch dieſe Krankheit dahin geraft worden.

Finden ſich Ohnmachten, ſtarke Beängſtigungen, Schluken und Zittern der Glieder ein, ſo ſind dieſes Zeichen von übler Folge. Laſſen, ſagt Hr. Galleſky ferner, und die Erfahrung beſtätigts, die vormals ſehr wütend geweſenen Schmerzen plözund auf einmal nach, oder beginnt der verſtopfte Leib ſich ohne Wiſſen des Kranken, und zwar mit dem Abgange übelriechender Dun-

Dinge, zu öfnen; ſo geben dieſe Veränderungen Merkmale vom innerlichen Brande ab, auf welche, wenn die Augen des Kranken zugleich tief einfallen, die Lippen bleyfärbig werden, die Naſe kalt wird, und der Puls zitternd ſchläget, der Tod in wenig Stunden erfolget. Wenn aber der Patient eine ſanfte und gelinde Bewegung nebſt einem Murmeln oder Knorren in den Gedärmen empfindet; ſo kann dieſes zu einem Zeichen von guter Vorbedeutung dienen. Es werden hierauf gemeiniglich bald Leibesöfnungen erfolgen; der heftige Schmerz und viele von den übrigen Zufällen pflegen gemeiniglich darauf nachzulaſſen und geringer zu werden. Recidive der Darmgicht ſind immer mit gröſſerer Gefahr verknüpft.

Bei der Cur dieſer Krankheit hat man alle Bemühungen anzuwenden, daß man

1) der Entzündung in den Gedärmen widerſtehe und ſie zertheile;
2) den verſchloſſenen Leib öfne;
3) das Erbrechen ſtille, und
4) die heftigen Schmerzen beſänftige.

Geben Zufälle und Kennzeichen zu erkennen, daß eine Entzündung zugegen; ſo muß eine genugſame Menge Blut aus der Ader gelaſſen werden. Die Aderlaß wird nach Erforderniß wiederholet. Nebſt der Aderlaſſe dienen auch hier gelinde erweichende Clyſtiere, die oft beigebracht werden müſſen; durch deren Anwendung die Gedärme ſanft gebähet, und wodurch die krampfhaftige Spannungen aufgelößet werden.

Das Erbrechen und die h
gen Schmerzen zu ſtillen un
beſänftigen, werden von
Schriftſtellern viele Mittel
pfolen. Das Wermuthſalz
einem Scrupel mit einem Lö
voll Limonienſaft, und nach
nach etliche Löffel voll Kräuſem
waſſer gegeben, hat ſich zu d
Abſicht oft wirkſam erwi
Iſt genugſam Blut weggel
worden, ſo wird mit Nuzen
Mohnſaft gegeben.

Da aber der verſchloſſene
bei dieſer Krankheit von verſ
denen Urſachen herrühren ka
ſo muß alſo auch nach der V
ſchiedenheit dieſer Urſachen
Cur in manchen Fällen verſ
den angeſtellt werden.

Sind die Gedärme krampf
zuſammengezogen, ſo müſſen
weichende Clyſtiere applicirt,
warme aus erweichenden Kr
tern zubereitete Umſchläge au
ſchlagen werden. Ein war
Bad iſt hier beſonders von gu
Nuzen. Friſche und kalt au
preßte Oele, z. B. Mandel
Leinöl thun ſehr gut.

Wenn aus Genuß zu vi
harter und unverdaut geblieb
Speiſen oder auch aus verd
ten und im Darmkanal feſta
ſezten Excrementen, die Leibes
ſtopfung ihren Urſprung hat
müſſen bey Anwendung erwei
der Clyſtiere und Bäder auch
linde erweichende abführende
tel mit zu Hülfe genommen
den. Nach geſchehener Er
chung können die Clyſtiere d
einen Zuſaz von Salz reizen
macht werden. Innerlich
man das Glauberſche Sal
kleinen Doſen oft und anhal
geben. Clyſtiere von einem

ke der Tabaksblätter, oder Tabakrauch werden alsdenn auch gute Wirkung leiſten. Dieſe Curmethode iſt auch bei eingeklemmten Darmbrüchen, bei Steinen und Würmern im Darmkanal, und bei in einander eingeſchobenen Gedärmen anzuwenden. Das Verſchluken des rohen Queckſilbers und der Kugeln, welches beydes von Aerzten empfolen wird, iſt ſehr vorſichtig anzurathen.

Den verſchloſſenen After bei neugebornen Kindern muß der Wundarzt frühzeitig öfnen. Eine Zuſammen- oder Verwachſung am Darmkanal macht das Uebel unheilbar.

Vorzüglich verdient das von Hn. Gallesky angeprieſene friſch und vorzüglich kalt ausgepreßte Leinöl in dieſer Krankheit empfolen zu werden: man kann hiervon alle Stunden, oder alle zwei Stunden einen Speiſelöffel voll mit einem beliebigen warmen Getränke geben; um den Geſchmak deſſelben etwas zu verändern können auch etliche Tropfen Anisöl zugeſezt werden. (C. T. S.)

Die gründlichen Ausarbeitungen von Scheffel und Nürenberg, wie auch eines Junker und nachher noch durch andre Werke berühmt gewordenen Möhſen veranlaſſen uns zu einer Nachleſe über dieſe zum Glük für die Menſchheit nichts weniger als häufige Krankheit zu machen.

Schon Sydenham theilte den Ileus in den wahren und falſchen, und ſeine Eintheilung iſt in der Praxis nicht ohne Nuzen. Den wahren leitete er von einem Reiz, den falſchen von einer Verſtopfung im Darmkanale ab. Man erſieht von ſelbſt, welche von den in der Abhandlung angegebenen Mitteln beiden Arten zugleich dienen, oder nur in einer von beiden nüzlich ſind.

Sehr wichtig iſt auch die Scheffelſche Bemerkung (§. 9.) daß der Ileus auch von einem Skirrhus in den Därmen ſowol, als von einem in benachbarten Theilen, entſpringen könne. So ſah ihn Kerkring bei einem Skirrhus der Wirſungiſchen Gekröſedrüſe. (Spicileg. anatomic. Obſ. 42.) Von verhärteten Darmdrüſen ſah ihn Hartmann laut ſeiner Wahrnehmung in den E. N. C. Dec. II. Ann. IX. Von 48. verſchlukten und im Darmcanale gebliebenen Ducaten entſtund der Ileus bei einem Türken, wie ſolches Rhern in Peterwaradein durch die Leichenöfnung belehrt worden, und in E. N. C. Cent. I. II. p. 318. beſchrieben hat. Eine fünffache Verſchiebung des leeren und krummen Darms, wobei auch das Gekröſe ſich mit hineingeſchoben hatte, beſchreibt Möhſen aus eigener Wahrnehmung in ſeiner Diſſ. de paſſ. il. cauſ. et curat. §. 15. meldet aber nicht, daß der Kranke am Miſerere geſtorben ſei. Dem ſei aber wie ihm wolle, ſo iſt doch dieſe Verſchiebung oder Verſchränkung im Darmkanale, die aber, laut eben demſelben, ſich niemals im Colon zuträgt, eine der wichtigſten Urſachen von obiger Krankheit. An der Contorſion der Därme, wobei ſie zuſammengewunden ſeyn ſollen, wie die Wäſcherinnen die Wäſche zu winden pflegen, zweifelt Möhſen im 16. §. Scheffel, der ſie annimt, führt darüber nur den einzigen Domenico Panaroli an, auf deſſen Worte, wie es

ſcheint, nicht immer möchte zu ſchwören ſeyn. Einen Ileus beſchrieb **Horch**, Möhſens Grosvater, in den E. N. C. Dec. III. Ann. III.

Olaf Borrich (im Schreiben an Bartholin in deſſ. Epiſt. Cent. IV. Ep. 92.) erwähnt, daß der Ileus mit einer Darmverſchränkung auf Jamaica endemiſch ſei, und epidemiſch will ihn **Aleſſandro Benedetti** (Opp. L. XIX. cap. 8.) einmal, wie eine Peſt, graſſirend geſehen haben.

Man darf, wie **Möhſen** im 19. §. ſehr lehrreich bemerkt, ſich nicht allzuvoreilig einen guten Ausgang in dieſer Krankheit blos um deswillen verſprechen, weil der verſchloſſene Leib ſich wieder öfnet. **Riviere**, welcher durch dieſen Anſchein von Beſſerung ſelbſt getäuſcht worden, warnt (Obſ. Cent. III. Obſ. 24.) vor dieſem Betruge, der ſicherlich ſtatt findet, wenn bei nachlaſſendem Erbrechen, das Fieber und die Entkräftung nicht abnehmen. Denn (laut den Act. med. Berolinenſ. D. II. Vol. IV. p. 42.) unter ſolchen Umſtänden verſchied eine Kranke aus Entkräftung, obſchon wieder Leibesöfnung da war, das Erbrechen nachlies, und die Schmerzen nicht unerträglich waren, ſie hatte aber eine beſtändige Schlafloſigkeit und die Kräfte wolten ſich ſchlechterdings nicht ſammeln.

Mit Recht wird von dem Verf. der vorſtehenden Abhandlung im Gebrauche metalliſcher Kugeln und rohen Queckſilbers die gröſte Vorſicht empfolen. Wenn die Kräfte geſunken ſind, helfen dieſe aus der Vieharzneikunſt übertragene Mittel nichts mehr, und der Kranke ſtirbt nur deſto geſchwinder.

Eine Wahrnehmung von Mez
in König's Werke vom Min
reiche beſtätigt es. **Mezger**
nete nemlich zu Padua einen
Ileus mit Darmentzündung
ſtorbenen Menſchen, dem zu
zeit das rohe Queckſilber ma
geſchüttet worden, worauf e
ter unſäglichen Schmerzen
ſchied. Man fand in der L
den Krummdarm einer Sp
lang entzweigeborſten.

Ein kühnes Mittel in der D
verſchränkung iſt allerdings
Oefnung des Unterleibes und
Darmcanals, um die Excrem
herauszunehmen, und die V
ſchränkung aufzulöſen. **Pra**
goras, den **Cälius Aurelian**
(Celer. paſſ. L. III. c. 17.)
führt, hat zuerſt dieſen verw
nen Schritt zu thun gerat
Bonnet (Sepulchret. anat. p. 9
berichtet uns in folgenden Wor
einen Fall, worinn dies Wageſ
ſehr gut ablief. Illuſtr. Baron
a Lanti prope Caſtilionem ad
quanam in Burgundia iliaco affe
laborans, pro deplorata habeba
Offert ſe iuuenis chirurgus,
caſtra ſecutus, qui ſalutem cer
pollicetur, modo aegra ſecti
in abdomine faciendae ſe ſubmit
Conceſſam aggreditur chirurg
multis eductis et euolutis int
nis, antequam conuolutio et c
tortuplicatio appareret, eam nac
explicat et nodos diſſoluit, p
modum ſedi reſtituit. Hinc
ſtroraphia facta, uulnus feliciſ
ſucceſſu conſolidauit, integrae
ualetudini nobilem reſtituit. S
wohl beſchließt aber **Möhſen**
lezten §. dieſe Allegate mit fol
der Warnung. Quid autem c
ſcientioſis medicis de hoc ſent
dum uideatur, ipſis relin
Nulla diagnoſtica et certa ſign

progreſſu dari poſſunt: quod et Zovingerus (Prax. med. P. II. p. 13.) ſincere fatetur, ſubintrationis, iens, inteſtinorum diagnoſtica ſigna admodum obſcura haberi. Quilibet itaque perſpicax concedet, eum non immerito pro temerario homine aeſtimandum eſſe, qui una experientia, nec omni dubio carente, uti inter alia ex terminis, nodos diſſoluere, contortuplicationes explicare, aliisque patet, niſus, hominis uitam periclitatur, immo mortem promouet, quum alia cauſa ſubeſſe poſſit, quam illa, cui tam periculoſa curatio dicata eſt. **W. R.)**

Mola, (Μυλη. Μυλον.) **Das Mondkalb. Muttergewächſe. Mondkind. Böſe Frucht. Mutterkalb.**

Der Name Μυλη iſt bei den Griechen vor und zu den Zeiten des Hippokrates üblich geweſen, Μυλον aber hies ſie mancher Schriftſteller von ſpätern Zeiten. Moſchion (περι γυναικειων παθων cap. 135.) ſagt, man habe dieſer Krankheit den Namen Mühlſtein beigelegt, weil ſie eine ſchwer zu tragende Laſt vorſtelle. (Εἰρηται μυλος παρα το βαρος, και διοτι βραδεως κινειται, difficulter mouetur.) Andre Grammatiker nehmen die Herleitung απο τε μολα lieber an, welches eine beſchwerliche Bürde andeutet. Ariſtoteles (de generat. animal. L. IV. c. 7.) bedient ſich des Namens Μολυνσις, in dem Wörterbuche des Heſych findet man den Namen Μυλοσαρκα, und Aſtanius in einem Fragmente, welches Varandäus (de morb. mul. L. II. c. 5.) anführt, hat den ſchlechtlateiniſchen Namen Molucrum.

Wir handeln blos die pathologiſche, ſemiotiſche und practiſche Lehre von dieſen Concrementen ab, weil ſich einer unſerer Mitarbeiter das übertragen lies, was die gerichtliche Arzneikunde angeht. Dem zufolge müſſen wir erſtlich Beſchreibungen aus Beobachtern aufſtellen, hierauf die Erzeugungstheorien prüfen, und endlich anführen, was der mediciniſchen ſowol als der chirurgiſchen Praxis zu verrichten obliegt.

Ueberhaupt genommen, haben die Mondkälber eine unregelmäßige Structur, die nicht recht mit einem Fleiſche, oder mit einem regelmäßigen Vaſcularſyſtem verglichen werden kann, zuweilen finden ſich Verknöcherungen dabei, zuweilen wieder nicht, zuweilen Hydatiden, andremal keine u. ſ. w. Galen (de uſu partium L. XIV.) wie auch Plutarch in den praecept. connub. heißt ſie: caro quaedam inutilis atque informis. Aetius von Amyda (Tetrabibl. L. XVI. c. 82. oder Serm. 4. Tetrab. 4. c. 8.) ſagt, ſie ſeien ein Ding, das dem Skirrhus anverwandt wäre, und, wie ſolches auch der ſchon angeführte Moſchion thut, eine Härte des Uterus. (σκληρωσιν μητρας.) Paul von Aegina ſpricht (L. III. c. 69.) in folgenden Ausdrüken davon: Mola quoque induratus eſt tumor, interim in uuluae oſtiolo, interim per totam ipſam prominet, tactu lapidis duritiem referens. Caeterum ſunt, qui molam carnem aſſerunt informem, ipſis uuluae tunicis adhaerentem, foetus modo in lucem edi. Und Actuarius heißt

ſte (Meth. med. L. I. c. 22.) tumor carnoſus, qui principium, et quod compactum habet, ſumit a ſemine prolifico, worinn er nach ſeiner Theorie recht, und nach der Theorie der neuern Unrecht hat. Gewaltig gelehrt ſchreibt davon Ebn Sina (L. III. Fen. XXI. tract. 1.) mit folgenden Worten: Quandoque accidunt mulieri diſpoſitiones ſimiles diſpoſitionibus praegnantium ex retentione menſtruorum, et alteratione coloris, et caſu appetitus, et adunatione oris matricis, et quandoque eſt cum hoc durities quaedam, et quandoque eſt aliquid duritiei in matrice tota, et accidit inflatio mammarum, et repletio illarum, et quandoque accidit earum apoſtematio, et ſentit in uentre ſuo motum, qui eſt ſicut motus embryonis, quod permutatur dextra et ſiniſtra, et quandoque ei accidit, ſicut hydropiſis et inflatio uentris, ſed tendit ad duritiem, non ad tympanitidem ſonantem ſono tympani, et quandoque accidit dolor pariendi, et anguſtia, et cum hoc non parit; immo quandoque cauſa in eo eſt tenſio, et inflatio in uenis menſtrui, quare non deponit aliquid, et quandoque deponit fruſtum carnis, cuius eſt forma quaedam, cuius ſpecies non comprehenditur, et quandoque eſt illud quod egreditur tantum uentoſitas, et quandoque ſunt ſuperfluitates aggregatae, quare egrediuntur cum ſanguine plurimo, ex eo, qui egreditur, et mola ex omnibus iſtis eſt diuiſio ſecunda, et eſt eadem nominata mola, et alia ab illa non dicitur mola, et nominatur perſice *naducen*; et cauſa in generatione huius fruſti carnis, ſecundum quod aeſtimatur, ſunt duae res, quarum una eſt multi-

tudo materiarum effuſa ad
cum uehementia caliditatis: (
lich galeniſirt!) et ſecunda
coitus, in qua matrix compre
dit aquam mulieris, et exte
eam cum nutrimento, et pro
defectum maſculinitatis non
cipit. Wer ſich noch ferner
Beſchreibungen und Meinu
der Alten in Betreff dieſes
genſtandes amuſiren oder ein
ren will, der leſe Ariſtot. de
nerat. animal. L. IV. c. 7.
auch den Gordonius und
eben ſo barbariſchen Schm
Valeſcus de Taranta. Se
kömmt unter vielen aber
Wahrheit am nächſten, wen
ſagt: mola eſt tumor carnoſus
in ſubſtantia ſed uteri capac
genitus. (Pathol. L. VII. cap.
So viel ſei genug, um ſich
den Definitionen und Meinun
von den Mondkälbern bekann
machen, welche nach und
vor den Zeiten des groſſen W
liam Harvey in den Sch
der Aerzte die herrſchenden wa
Von denen, die ſich auf die
beſſerungen gründen, welche
ſer berühmte Arzt und Natu
ſcher mit der Zeugungsth
vornahm, wollen wir nur di
ſchreiben, welche Gerhard
diger Hankoph in ſeiner D
tation de mola, occaſione m
oſſeae in uetula octogenaria i
tae (Goett. 1746. mit einem
pfer) angebracht hat. Mol
autem omnium duo ſumma l
conſtituere genera, quorum alt
ueras, alterum nothas comp
tur. Mola uera ipſum eſt h
num ouulum, idque foecun
atque utero receptum, ſed
tuo, pridem ante excluſion
embryone, uariam placent
inuolucrorum mutationem pe

ſam. Duplices iterum hae molae ſunt, aliae, quae exanimem, uarieque mutatum foetum, ſaltemue eius rudimentum, continent, quas grauidas dudum *Garmannus* (in diſſ. de gemell. et partu numeroſo c. 1. §. 5 et in diſſ. de homine ex ouo §. 37. Chemnit. 1682.) dixit, praegnantes cl. *Vaterus:* (in diſſ. de mola praegnante Vit. 1732.) aliae quae embryone carent, ob illum adhuc tenerrimum, colliquefactum intus, atque ex *Ruyſchii* (Theſaur. anot. VI.) mente, prorſus deletum. Molae nothae, a figurae quadam ſimilitudine dictae, plures in claſſes diſpeſci poterunt: complexas et ſarcomata polyposque uteri uariae compaginis, et placentas a priſtino partu ſuperſtites, mirifice nonnunquam mutatas: tum ſteatomata aliquando miſta; neque demum non ex quorundam ſententia, ouula hypenemia, ſiue ſubuentanea. Ueber die Figur und Subſtanz der Muttergewächſe hat ebenfalls Hankopb und drei Jahre nach ihm Junker und **Lyſthenius** (diſſ. de molis. Halae 1749.) aus den Wahrnehmungen alles mit groſſem Fleiſſe geſammelt, wovon wir jetzo das Weſentlichſte im kurzen Auszuge anfügen wollen. Bald ſind dergleichen Concremente, wie Foreſtus anmerkt, ſo hart und zähe, daß ſie dem Meſſer des Zergliederers widerſtehen, bald ſo weich, daß ſie ſich ohne Schwierigkeit anatomiren laſſen. Schenk ſah ein ſolches Gewächſe von der Figur eines männlichen Gliedes, Platner von der Geſtalt eines Seeſterns, Fabriz von Hilden von der Geſtalt einer zuſammengefaltenen Hand, und Foreſtus von der Geſtalt eines Habichtſchnabels, einer Henne mit einem Adlerſchnabel, eines Hanenkammes mit einem Hanenſchnabel, eines Froſches oder einer Kröte, einer runden großen Gurke, einer Caſtanie u. ſ. w. **Bartholin** von der Geſtalt eines in den Herzbeutel eingeſchloſſenen Herzens, und der durch ſeine Monachopornomachie berühmte Arzt **Levinus Lemnius** von Zirikſee, von der Geſtalt einer Seeneſſel, und Salmuth von der Geſtalt einer Maus und eines Hornſchröters. Ohne Zweifel hat ſich aber bei allen dieſen Wahrnehmungen die Einbildungskraft mehr, als recht war, in die Sache gemiſcht, und nicht ſelten Formen erzwungen, die ein kaltblütiger Beobachter ſchwerlich würde zu ſehen geglaubt haben. Nicht minder begreift ſich leicht, daß alle dieſe Mondkälber in die Claſſe der falſchen zu ſetzen ſind, wohin auch folgende gehören. Fleiſchgewächſe, (carunculae) die durch die Geburtswege abgiengen; (*Aetius* Tetrabibl. 4. S. 4. c. 80.) ein Fleiſchgewächs einen Schuh lang, einen halben Schuh breit, drei bis vier Zoll hoch, fünfzehn Jahr von einer Wittwe von unbeſcholtenem Lebenswandel im Leibe getragen, dabei die Reinigung ordentlich floß, und welches einſt bei ſtärkerm Abgange derſelben nicht ohne Schmerzen gebohren wurde; (*Dodon.* Obſ. medicinal. c. 49.) Fleiſchgewächſe im Uterus unbefleckter Jungfrauen; (E. N. C. Dec. II. Ann. I. Obſ. 39. Dec. III. Ann. VII. VIII. Obſ. 100.) ein dergleichen nach einem ſchweren Falle; (*Barthol.* hiſt. anat. rar. Cent. II. 97.) eines am innerm Muttermunde eines Mädchens von der Geſtalt einer Dattel; *Kerkring* Spicil. anat. Obſ. 53.) ein häutigtes im Uterus einer al-

ten Jungfer, in Form von ſieben adrichten Kugeln, davon die gröſte ſo groß wie ein Ganſey war, die nächſte daran eine ſteinichte Rinde hatte. (*Peyer* parerg. anat. med. VI.) Nicht minder gehören die Waſſerblaſen dazu, deren zalreiche Beiſpiele Hankoph im 13. §. geſammelt hat. Von den Blutklumpen, welche hier in Anrechnung zu bringen ſind, ſpricht Ruyſch: (Obſ. anat. chir. 29.) cum haec et ſimilia mihi occurrunt, ad haec duo reſpicio: primo an funiculi umbilicalis abrupti ueſtigium ſuperſit; ſecundo an uaſis ſanguiferis gaudeant eiusmodi maſſae, ſine quibus uocari non poſſunt placentulae retentae. Et inſuper notandum, in placentulis reſiduis quantumuis uaſa ſanguifera adſint, ut plurimum ſanguine caſſa ea reperiri, ita, ut magis fibras, quam uaſa ſanguinea referant. Einen Blutklumpen, woran zugleich Fleiſch und Bläschen hiengen, kann man E. N. C. Cent. V. Obſ. 55. antreffen. Der Name Ouula hypenemia iſt eigentlich aus Galen (de uſu partium L. XIV. c. 7.) genommen, welcher die Windeyer der Hennen alſo nennt. Wir ſchreiben bei, was Hankoph im 17. §. davon geſagt. Ouula denique hypenemia ſiue ſubuentanea dari, minime inficiandum; id eſt, matura quidem, ſed non in ſpem prolis, ouariorum luteis corporibus excuſſa, uteroque excepta. Nam ut non alia, ac matura et foecunda in molas ueras degenerare queunt: ita merito dubitandum eſt, an immatura excludi ouario utcunque poſſint. Omnino autem de hypenemiis hiſce *Drelincurtio* (in Conceptu conceptus P. I. perioche 20. conf. et *Lamzvveerde* nat. ut. mol. hiſt.) aſſentiendi, mo-
mentorum ſatis eſt: haud qui
ſecus uterino fotu illa putreſc
tetroque dilabi effluxu, ac gal
rum oua ſubuentanea, incub
quouis in tabum tota difflu
Erunt fortaſſe, qui cum *Harde*
(in *Paeonis* et *Pythagorae* i
Harderi et Peyeri Exercit. a
med. famil. Hecatombe, Ex. 4
molas quidem plurimas ab ou
foecundato, repentina qua
cauſſa corrupto, repetant: at qu
dam ſaltem ab his ouulis deduc
quodque perſuadeat, inueniant
obſeruatione *Malpighii*, (
poſth. hiſt. uit. p. 87.) relatu
indigna. „Ingenti et niſu et d
lore, et ſanguinis profluuio, e
cluſerat aliquid utero mulier, qu
placentae figuram referebat,
digitis longum, latum tribus, cr
ſum dimidio. Laceris erat limb
rubebat extrinſecus; maceratu
aqua, pelliculas et frequentia u
ſorum ora, et nonnihil operis r
ticulati, conſpectui dabat. In
recondebantur ouum, columb
magnitudine, ichore turgens fla
et mediocriter lento. Membra
oui ſuperficies interna candida e
laeuisque, externa copioſas di
ferat appendices, alias aliis lo
giores, ex quibus folliculi me
branei pendebant. Ipſo in ouo
erat concreti nec organici." Quo
uero, aut colliquefactum deletu
que hic embryonem, aut hyda
id ouum fuiſſe quisquam obiecer
quid reſponderi queat in argume
to, quam maxime ambiguo,
deant, quos penes norma ſtatue
di eſſe poteſt. Adeo σφαλε
μὲν πεῖρα ἡ δὲ κρίσις χαλε
et in hoc genere eſt.

Wir beſchlieſſen den hiſtoriſch
Theil dieſer Abhandlung m
Nachrichten von befruchtete
Mon

Mondkälbern. Aleſſandro Benedetti (Opp. L. XXV. de morb. mul. c. 29.) berichtet, eine Venezianiſche Dame habe einen Polypen geboren, in deſſen Innerſten ein Knäbchen geweſen, das, wegen des engen Raumes, worinn es eingeſchloſſen war, nicht habe wachſen können, und deſſen Nabelſchnur an jenen Polypen angewachſen gefunden worden. Franz Valleriola (Obſ. med. L. V.) erzält von ſeiner eigenen Frau, daß ſie zwölf Monate ein Mondkalb getragen, während dieſer Zeit ſchwanger geworden, und mit den beſchwerlichſten Nebenumſtänden ein viermonatliches Kind gebohren habe welches an das Mondkalb angewachſen war. Und Foreſtus ſchreibt (L. XXVIII, Obſ. 62. in ſchol.) quod quidam nomine Gardu bis uel ter tale fruſtum carneum per horam et ultra uixiſſe uiderit, ſe uero nunquam id obſeruaſſe refert. Wenn dieſe Wahrnehmung kein Windſchnitt iſt, ſo läßt ſie ſich von nichts als einem wirklich befruchteten Mondkalbe verſtehen. Eine Wahrnehmung von Kerkring, die hieher gehört, hat unten derjenige Mitarbeiter angeführt, welcher den forenſiſchen Theil dieſer Abhandlung übernahm. Folgende an Malpighi (w. o.) von Valliſneri hinterlaſſene höchſt merkwürdige Beobachtung iſt gleichfalls hieher zu rechnen. Quadragenaria foemina, iam quinquies partu perfuncta, dum lactat filium, ſpem uteri concipit. Septimo menſe, non ſine grauiſſimis ſymptomatibus, utero eiciuntur, ouum primo, idque anſerini magnitudine, deinde ingens ueſicularum aqua turgentium uis. Aperto ouulo, haeret intus embryo, ſed mirifice uitiatus. Nam caput pedesque et crura deeſſe uidebantur, ſolo ſuperſtite trunco, in quo cor erat amplum cum aorta uenaque caua, inter geminos utriculos, pro pulmonibus habitos. In imo uentre deformis ſanguinea moles uicem hepatis gerebat, pancreatis lienisque loco indigeſta glandularum congeries erat, uentriculus autem cum inteſtinis mollibus et friabilibus, patebat. Veſicularum incredibilis erat multitudo, quarum lympha neque feruebat ab alcalinis, neque cogebatur acidis. Ein befruchtetes Mondkalb, worinn Zwillinge enthalten waren, beſchreiben die E. N. C. Cent. IV. Obſ. 164. Fabeln, die in dies Kapitel gehören, haben Junker und Lyſthenius im 5. §. angeſchrieben. Da uns die Wahrheit ſo viel Plaz in dieſem Buche wegnimmt, können wir der Fabel ſchwerlich welchen einräumen. Wer aber an jenen Mährchen noch nicht ſatt iſt, leſe Schurig (Embryolog. S. VII. Cap. 2.) Lamzweerde (w. o. cap. 15.) und Teichmeyer (Inſt. med. legal. cap. 12.) welcher herzlich darüber ſpottet. Auch wird er in unſern Noten zu Hallers Vorleſungen über die gerichtliche Arzneikunde nicht weniges antreffen, womit man ſich hierüber unterhalten kann.

Ob ſich übrigens in den Mondkälbern auch knöcherne Subſtanzen zu finden pflegen, möchte, wie uns dünkt, keinem Streite mehr unterworfen ſeyn. Das Mondkalb, welches Hankopb im 19. §. beſchrieben, auch einen Kupferſtich davon mitgetheilt hat, welcher, wie alle andere Arbeiten des ſel. Kaltenhofers, die Meiſterhand genugſam verräth, die man auch in den Kupfern zu verſchiedenen

denen Halleriſchen Werken bewundert, war wirklich knöchern. Malpighi (w. o. p. 50.) beſaß ein Fragment von einem ſolchen, welches er mit folgenden Worten beſchreibt: exterius omnino oſſea erat (nemlich mola) et circularium fibrarum contextum exhibebat, ambientis forte olim ſecundinae portiones: interius uero obſeruabantur inaequales concretae oſſeae portiones, cum interpoſitis particulis quaſi gypſeis, et ſanguineis, carneisque concretis et reſiccatis fruſtulis. Junker zeigte einſt auch ſeinen Zuhörern, wie Lyſthenius im 4. §. erzählt, ein Mondkalb von einer reinen Jungfrau, ſo rein ſie nemlich auf Akademien mögen zu haben ſeyn, wo eine zwar nicht vollkommen deutliche, dennoch unverkenntliche Spur von Zähnen und einer Kinnlade angetroffen wurde. Der Pendant dazu ſteht in Manget Biblioth. anatomic. T. I. p. 474. Noch merkwürdiger aber iſt das von Junker gleichfalls wahrgenommene Mondkalb, welches gleich darauf w. o. Lyſthenius in folgenden Worten beſchreibt. Nouit *illuſtris Vir* *) matronam quandam probam atque honoratiorem, matrem duorum liberorum, quadraginta circiter annos habentem, quae dum adhuc in uiuis erat, non marito ſolum, uerum etiam ill. Dn. Prof. et aliis medicis ſaepius indicauit, ſe in utero concrementum quoddam uitioſum gerere, ideoque poſtulare, ut poſt mortem ſectioni

exponeretur. Erat alias ſana,
multum de pathematibus inde p
ceptis querebatur, id quod mu
perſuadebat, ac ſi huius matron
enunciationi parum fidei dandu
ſit, cuius tamen ueritas poſtea ſa
ſuperque manifeſtabatur. N
maritus eius praeſentibus fide
gniſſimis uiris mortuam cultro a
tomico aperiri iuſſit, et reper
batur molaticum corpus fig
atque textura concham maior
adeo exactiſſime referens,
chelis illius oſſeis diffractis
ro oſtreorum generi in omnib
ſimillima cum admiratione uid
poſſet. Von noch mehreren kn
chernen Muttergewächſen könn
die erwähnten Halleriſchen V
leſungen und unſre hinter d
Text geſtellte Anmerkungen na
geſehen werden, wie auch die
ren Collectanea anonyma de di
turna grauiditate. Amſtelod. 166

Im Vortrage der Theorien wi
man uns die Kürze um ſo leich
verzeihen, da die meiſten da
gar nichts taugen. Die v
Pſeudohippokrates findet ſich
erſten Buche de morb. mul. c
97. nach Linden. und im zw
ten cap. 62. wie auch in dem A
ſaze de ſterilitate. Lamzwee
hat ſie in ſeinem ſchon citir
Werke gar herrlich aufgewär
Nichts beſſer iſt die, welche H
feld 1752. in Halle in ſeiner
de uirgine hydropica uteri m
ſimul laborante (vergl. Neubau
verm. Biblioth. Samml. I. B

*) Dieſer Titel iſt für den ſel. Junker nicht zu vornehm, denn er
der Gemal einer deutſchen Gräfinn, die er entführt hatte, und mit
cher er ſpäte, nach einem langen Aufenthalt in Holland, nach Deut
land zurükkehrte. Wir danken dieſe Anecdote einem ſeiner vertraut
Zuhörer, welcher jezo noch lebt, und 69. Jahre alt iſt.

XI. Braunſchw. 1758.) vortrug. Er nimmt nemlich an, daß ſowol wahre als falſche Mondkälber ohne Beiſchlaf erzeugt würden, und ſich dabei, blos der Reife wegen, ein weibliches Ey, aus beſonderm Anlas, von den Eyerſtöken losmache, und in den Uterus begebe. Gleichfalls untauglich iſt die von Parrot 1733. zu Strasburg in der Diſſertation de mola vorgetragene Meinung, die Mondkälber ſeien Windeyer, die durch den Beiſchlaf befruchtet würden. Und eben ſo abgeſchmakt iſt die Hypotheſe von Apelius, welcher 1760. in der Diſſ. generatio molarum ex principiis nouis deducta, behauptet, Mondkälber ſeien unreife Eyer, die durch Beiſchlaf befruchtet, in den Uterus übergiengen. Berger (Progr. de mola et generatione ex ouo in der Hallerſchen Sammlung von diſſ. anat. T. V.) hat eine erträgliche Idee, wenn er glaubt, Mondkälber ſeien übriggebliebene, vom einſchrumpfenden Uterus zuſammengedrükte, und bei einer erfolgten zweiten Empfängnis mit dem neuen Fötus und ſeinem Kuchen verwachſene Mutterkuchenſtüke. Aber, wie ſchon Smellie (Abh. v. d. Hebammenkunſt S. 133. 134. d. d. Ueb.) anmerkt, auch dieſe Meinung iſt großen Bedenklichkeiten unterworfen, weil ſich zwiſchen den zweierlei Mutterkuchen kein Unterſchied finden läßt, und Rickmann (Progr. de uera molar. theoria §. 14.) thut noch aus dem zweiten Tom der Göttinger Commentarien hinzu, daß man bei einer Erſtlinginn ſogar ein befruchtetes Mondkalb gefunden habe. Am allerausſchweifendſten iſt aber die von Junker (l. cit. §. 8.) adoptirte Stahliſche Theorie, molarum formationem dependere ab obſcuro animae maternae actu legitimam aemulante generationem. Zeit, Papier und Dinte iſt uns allzutheuer, um ſie an der Widerlegung dieſer falſchen Theorien zu verſchwenden. Wir gehen alſo ungeſäumt zur einzigen wahren über.

Wir finden ſie in dem ſchon erwähnten Rikmanniſchen Programm im 2. §. in folgenden Ausdrüken. Mola (es iſt nemlich blos von wahren Mondkälbern die Rede) ad naturalem conceptum ac ueram grauiditatem ſuo utique iure pertinet et pro uera *abortus ſpecie* merito habetur. Abortus nimirum, quod omnes concedunt, eſt eiusmodi conceptus excluſio, quando uita embryonis in utero nondum durauit ad ſeptimum a conceptione menſem: et fit quidem, uel cum ordinaria ac iuſta embryonis et ſecundarum proportione aetati temporique excluſionis reſpondente; uel cum partis oui uaſculoſae, placentae quam maxime, luxurioſo augmento ac inſolita mutatione deformis maſſae ſpecie; quorum prior abortus ſtricte dicti denominatione diſtinguendus eſt, poſterior uero molam conſtituit.

Dieſe Theorie gründet ſich auf einen Gedanken vom ſel. Röderer, welchen derſelbe im zweiten Tom der alten Commentarien der königl. Geſ. d. W. zu Göttingen auf S. 356. vorgetragen hat. Fingamus enim, ſprach er, iniquam eſſe incrementi rationem, ut eo minor continue embryonis ratio ad partem oui uaſculoſam fiat, quo embryo a primo ortu remotior eſt; fingamus porro eandem oui partem uaſculoſam in corpus deforme exreſ-

excreſcere, atque integrum eius-modi ouum excidere; dico: id ouum deforme molam conſtituere. Den Unterſchied vom eigentlichen Abortus und dem Mondkalbe hat uns der Halleriſche Schüler Hankoph, (w. o. §. 6) in folgenden Ausdrüken gelehrt. Sunt molae uerae, ab abortu, primorum utique menſium, ſua diſcrimina. Si enim receptis ſtandum notionibus eſt, ouulum abortiuum ſub uteri geſtatione naturali inter praegreſſa uaria ſigna eliditur, eſtque et illius et inquilini embryonis iuſta quaedam proportio, quae uiciſſim aetati temporique, quo exit, reſpondet: neque placenta cum inuolucris ouuli, figurae fabricaeque conſuetae contraxerunt mutationem, neque in ipſo corpuſculo alia, quam nuperae mortis, indicia ſunt. At mola ſecus iſthaec habet omnia. Nam obſeruata longe plurima docent, ouum in molem luxuriaſſe, prorſus alienam ab exilitate latentis intus exanimatique, non heri demum aut nudius tertius, ſed iam dudum, rudimenti humani, et hoc ipſum longiori inde a morte tempore plurimum uitiatum, duritiemue ſaltem uariam et decolorem habitum, nactum fuiſſe, ſimulque placentam cum uelamentis in deforme quoddam, et inſolitae compaginis chaos abiiſſe. Rikmann hat im 8. §. dieſen Gedanken nur etwas kürzer und mit wenig geänderten Ausdrüken wiederholt. Die Belege zu dieſer Theorie finden ſich oben in der Enumeration der Wahrnehmungen, zu welchen ſich aus Rikmanns 9. §. noch folgende ſchreiben laſſen: Mauriceau (Tr. d'accouch.) ſah Mondkälber, in deren innerſten Fötus eingeſchloſſen waren, die er nicht größer fand, als eine Biene oder Fliege; Noortwyk (uteri hum[...] ni grauidi anatome atque hiſt. p[...] 121.) ſah eines, und bewah[...] es auf, worinn der Fötus ni[...] größer war, als ein Gerſtenkor[...] Delius (diſſ. obſ. de ouis muli[...] bribus fecundis et ſterilibus, E[...] 1763.) ſchrieb von einem Mon[...] kalbe, welches Scharfwaſſer u[...] einen noch mit der Nabelſchn[...] zuſammenhängenden Fötus e[...] hielt, der Wahrnehmungen v[...] Swieten (Comment. T. IV. §. 1326.) nicht einmal zu geden[...] ken.

Wie geht es aber mit dem fr[...] hen Ableben von ſo kleinen Leibe[...] früchten zu? Die Frage zu bean[...] worten iſt ſo leicht nicht. D[...] der Gegenſtand iſt zu fein, u[...] die Hülfsmittel, Beobachtunge[...] über ihn anzuſtellen, ſind ni[...] hinlänglich genug, um uns etwa[...] vollſtändiges entdeken zu laſſe[...] Das beſte, was man hievon wei[...] findet ſich in der Hebenſtreitiſche[...] Diſſertation de funiculi umbili[...] calis humani pathologia im 8. [...] und beſteht darinn, daß die T[...] desurſache in erwähntem Falle [...] einer widernatürlichen Beſchaffe[...] heit der Nabelſchnur zu ſuchen [...] Funiculus, ſpricht erwähnter gr[...] ſer Arzt, nimis tenuis inculpand[...] eſt, qui uitae pabulum ad uiſce[...] alumni haud transtulit, uti uid[...] intra piſi uel fabae ſiliquam illu[...] cui funiculus uegetabilis exaru[...] granum exſuccum tabidumq[...] emarcere. Beobachtungen, [...] dieſem Gedanken Beſtätigung[...] ertheilen, ſind die von Senne[...] (Prax. med. L. IV. S. VI. cap [...] von einem ſiebenmal hintereina[...] der erfolgten Abortus, wobei [...] unreif abgegangene Frucht jed[...] zeit einen Zoll lang war, und ei[...] Nabelſchnur hatte, die einem f[...]

nen weiſſen Faden gleich, folglich zu dünne war, um dem Fötus nährende Säfte zuzuführen; wie auch die von Ruyſch (Aduerſ. anat. med. chir. Dec. II. p. 29.) von einer Nabelſchnur ſo dünne, wie ein Seidenfaden, und von Bonnet (Sepulchret. L. III. S. XXXVIII. Obſ. 1. §. 6.) welcher Abortus mit welken und geſchwundenen Nabelſchnüren mehr als einmal geſehen hat.

Da die Entſtehung falſcher Muttergewächſe ſich leicht erklären läßt, ſobald man ihnen in der Eintheilung ihre gehörige Stelle anzuweiſen weis, ſo halten wir uns dabei nicht auf, und eilen zum ſemiotiſchen Theile dieſer Abhandlung.

Was die höchſt ſchwürige Diagnoſis betrift, ſo kann nachgeſehen werden, was unten ein Mitarbeiter davon ſchrieb, wie auch was man zu ſeiner Zeit im zweiten Buche und ſechs und dreiſſigſten Kapitel unſers Werkes de cauſis et ſignis morborum gedrukt leſen wird. Die Prognoſis aber, wollen wir mit Worten aus dem 36. K. der ſchon erwähnten Schrift von Lamzweerde anſchlieſſen, weil ſie daſelbſt kurz und dennoch gut vorgetragen iſt. Signa prognoſtica ſunt, quod ſint difficilis curationis, et plerumque hydrops, vel atrophia ſubſequatur in magnis molis. Primis menſibus citius curantur, quam temporis progreſſu, attamen non derelinquendae miſerae mulierculae, nam certum eſt, quod nec lacrymis, nec ſuppliciis muliebribus Deorum auxilia parentur, ſed quod uigilando, agendo, probe conſulendo proſpere omnia cedant; unde bene nos admonet *Galenus*, generoſi eſſe medici, difficillimis caſibus et euentis, quae ſaepe in morborum decretoriis accidunt, non terreri, ſed conſtanter aduerſus morbos ire, naturaeque commotiones ſolerti indagine perſpicere, remediiſque promtiſſimis conſtanter morborum uehementiae reſiſtere, et non uerbis hominum, ut nunc paſſim, demulcere animos, et neglecto Hippocratis iuramento, et conſcientiae dictamine praxin iuxta fatua foeminarum iudicia dirigere, et ne aliquod contra uulgi ſenſum commiſiſſe uiderentur, omittunt totum, ne male apud mulierculas, alioſque non intelligentes audiant.

Was endlich die Cur betrift, ſo hat ſie Junker und Lyſthenius in folgenden vier Puncten (§. 11.) begriffen. 1) Das Wachsthum der Mondkälber zu verhindern, 2) in ſofern es ohne Lebensgefahr geſchehen kann, ſie ans Tageslicht zu bringen, 3) den bedenklichſten Zufällen, z. B. einer übermäßigen Blutſtürzung aus der Mutter, der Entzündung derſelben, dem Fieber u. ſ. w. mit dienlichen Hülfsmitteln zu begegnen, und 4) wenn ein Mondkalb herausgezogen worden, der Erzeugung eines andern vorzubauen.

Zur erſten Abſicht dienet in vollblütigen das Blutlaſſen, die Wiederherſtellung der monatlichen Reinigung, das gelinde aber oft wiederholte Abführen, der Gebrauch von harn- und ſchweis- gelinde treibenden Mitteln.

Die zweite Heilanzeige wird ſowol durch eben die Mittel befriedigt, welche der erſtern Genüge leiſten, zum Theil auch durch Vorkehrungen, die denen von der Geburtshülfe in ſchweren und wider-

widernatürlichen Fällen gleichen. Warme Kräuterbäder bis an den Nabel werden hier vorzüglich angerühmt. Iſt das Mondkalb zu gros, um ganz gebohren zu werden, ſo kann es durch die bekannte Inſtrumentalhülfe zerſtüket, und theilweiſe ausgenommen werden. Iſt es aber am Uterus angewachſen, ſo iſt alle Hülfe der Kunſt unnüze, und man muß die Kranken ihrem Schikſal überlaſſen.

Die heftige Blutſtürzung erfodert hier keine ſtyptiſchen blutſtillenden Mittel, ſondern Sedative und toniſche Mittel, auch äuſſerliche toniſche Umſchläge. Hält aber der Blutfluß im Gegentheil zu ſchnell inne, ſo muß unternommen werden, was bei einer unterdrükten Kindbetterreinigung gewönlich iſt. Ueber die Mutterentzündung ſiehe oben den Artikel Metritis. Das Fieber wird wie ein andres Entzündungsfieber behandelt.

Die Präſervation iſt nicht allzeit möglich, dennoch laſſen ſich folgende Stüke dazu empfelen. Monatliche Reinigung muß in Ordnung gebracht und darinn erhalten werden. Jungfrauen und Wittwen müſſen auf die Verheirathung denken; nachgebliebene Mutterkuchenſtüke ſorgfältig abgetrieben werden. Im übrigen verſteht ſich von ſelbſt daß alle dieſe Vorſchriften mehr den falſchen als den wahren Mondkälbern anpaſſen, und bei dieſen leztern die Präſervation ein Unding heiſſen möchte.

Mola, man könnte hinzuſezen *carnea* oder auch *oſſea matricis*. **Ein Monatkind, Mondkind, Mondkalb**; bei neuern Schriftſtellern **ein Muttergewächs.** Die Muttergewächſe werden mit Be ſtimmung von Hankoph, Junker und Rickmann insgemei eingetheilt in wahre und falſche unter den wahren verſteht man ein verdorbenes menſchliches E in welchem die Theile des Fo tus und der Nachgeburt mit ei ander verwachſen ſind, ſo d ihre Bildung äuſſerſt undeutl erſcheint; oftmals iſt ein ſolch wahres Muttergewächs mit ein gehörig gebildeten Leibesfrucht z gleich vorhanden, und nach a drer, inſonderheit Kerkrings B obachtung (Spicileg. anatom. Ob 95.) war ſogar ein Foetus mi ten in einem ſolchen Muttergew wächſe eingeſchloſſen. Man könn alſo die Muttergewächſe di Claſſe auch befruchtete nennen.

Die falſchen, oder nicht b fruchteten Muttergewächſe be ſtehen entweder in einer fleiſchich ten, oder wäſſerichten Maſſ oder in einem ausgearteten, vo ſich ſelbſt los gewordenen, Mu terpolypen. Die fleiſchicht ſind gewönlich ein Klumpen g ronnenen Bluts, der in ein Haut eingeſchloſſen iſt, und w den von einigen für entart Mutterkuchen angeſehen. S können aus einem in der Gebä mutter zurükgebliebenen S Nachgeburt entſtehen. Die wä richten beſtehen aus einer Me von gefüllten kleinen Waſſerbla die unter ſich zuſammenhängen, ſind eigentlich eine Art von W ſerſucht der Gebährmutter. dere Schriftſteller geben noch b ſenförmige, welche von ebengedachten wenig unterſchie ſind; windichte, die aus ein in Haut eingeſchloſſenen W beſtehen; mannichfaltige,

nen Fett, Drüſen, Blutgefäſſe, Waſſerblaſen, u. d. wunderlich mit einander vermiſcht antrift; und figurirte an, die eine beſtimmte Form zu haben ſcheinen, die bald einem Seeſtern, bald einem Schaafs, oder Habichtskopfe, bald einer Maus, bald einem Fiſche ähnlich geweſen ſeyn ſollen. Die drey lezteren Arten ſind die ſeltenſten.

Die Kennzeichen der Gegenwart eines Muttergewächſes ſind, wegen ihrer Aehnlichkeit mit einer wahren Schwangerſchaft, in den erſten Monaten ſehr ungewiß; zumal wenn eine wahre Leibesfrucht zugleich vorhanden iſt; doch iſt in dieſem Falle eine Weibsperſon gemeiniglich kachektiſch, ſchwindſüchtig, oder ſonſt auf eine andre Weiſe krank, und zur Zeit, da ſich die Niederkunft ereignen ſollte, finden ſich kaum Zeichen derſelben. Nach Verfluß der erſten Monate kann das Touchiren mehrere Gewißheit geben.

Da ohne den Beitritt des männlichen Saamens keine Befruchtung einer Weibsperſon von ſtatten gehen kann, ſo erhellet hieraus, daß bei einem wahren Muttergewächſe der Beiſchlaf vorhergegangen ſeyn müſſe, und daß alſo eine Weibsperſon, die von einem ſolchen Muttergewächſe entbunden wird, für keine keuſche Jungfrau könne gehalten werden. Denn daß durch wollüſtige Veranlaſſungen ein unbefruchtetes Ey in die Gebährmutter eindringen, darinn wachſen, und am Ende als eine falſche Geburt zum Vorſchein kommen könne, wie verſchiedene geglaubt haben, iſt unerweißlich. Bei den falſchen Muttergewächſen hingegen, das zurükgebliebene Stük Mutterkuchen ausgenommen, kann keine Befruchtung durch den Beiſchlaf angenommen werden; ihre nächſte Urſache iſt eine kränkliche Beſchaffenheit der damit behafteten Perſon, und ſie entſtehen, nach Levrets Beobachtung, meiſtens in dem Zeitpunkt, da die monatliche Reinigung ſich zu verliehren pflegt. Es iſt alſo leicht zu entſcheiden, in wiefern es Mondkälber in jungfräulichen Gebärmüttern geben kann oder nicht. Concremente, die den Mondkälbern ähnlich geachtet werden, ſind da wohl möglich, wahre Mondkälber niemals.

Ob die rechtliche Freiheiten, die einer Schwangern zu ſtatten kommen, auch ſolche Weibsperſonen, die ein Muttergewächs tragen, ſich zueignen können, iſt eine Frage die mit Behutſamkeit muß beantwortet werden; im Fall eine wahre Leibesfrucht zugleich zugegen iſt, muß ſie allerdings bejahet werden. Und iſt ein Muttergewächs allein vorhanden, ſo kann wegen der Ungewißheit der Kennzeichen in den erſten Monaten, nichts dieſe Freiheiten verſagendes beſchloſſen werden. Ueberhaupt iſt nicht wahrſcheinlich, daß leicht ein Arzt über den lezteren Fall wird um Rath befragt werden; welches hingegen öfter geſchehen wird, wenn die Keuſchheit einer Jungfrau, wovon wir ſchon oben geredet haben, wegen eines Muttergewächſes im Verdacht iſt.

Daß die Muttergewächſe der Taufe, oder der Erbfähigkeit theilhaftig zu machen ſeien, wird, ohne unſer Erinnern, heut zu Tage niemand ſo ſchwach ſeyn zu glauben.

Zum Beſchluſſe merken wir noch an, daß es einigen eingefallen iſt,

zu

zu fragen, ob bei Thieren auch Muttergewächſe anzutreffen ſeien, oder ob dieſe Erſcheinung blos ein Privilegium der Menſchheit ausmache? Aus Röderers Wahrnehmung (Comment. Societ. ſcient. reg. Goetting. T. II. p. 354) ſcheint ſich der erſte Theil der Frage bejahen, der andre verneinen zu dürfen. Denn dieſer große Arzt, Anatom und Geburtshelfer ſah ein Muttergewächs einer Hündinn, woran ein Hündchen mit einer Nabelſchnur hieng, die ſo dünne war, wie ein Seidenfaden. (B. T. T.)

Molae inteſtinorum.

Dieſen Namen führen bei **Marcellus Donati** (Hiſt. med. mirabil. p. 233.) und **J. G. Bauer** (Epiſt. ad *Habnium* de molis inteſtinorum Dreſdae 1747.) gewiſſe blutige, ſaſerichte, knorplichte Concremente im Darmcanale, die nicht ohne groſſen Schmerz durch den After abzugehen pflegen. Den Urſprung davon findet man im Vogelſchen Handbuche §. 350. in folgenden Worten. Saepe corpuſculis duris deglutitis innaſcuntur, ſaepe uero etiam per ſe concreſcunt et inteſtini coeci aut coli cellulis adhaerent. Worte, die er zwar blos von den Darmſteinen gebraucht, die aber nach den Geſezen der Analogie ſich auf ſolche Concrementen nicht unſchicklich anwenden laſſen. In andern Fällen gieng aber bei denſelben wahrſcheinlich eine Vereiterung, Verſchwürung, oder ſonſtige Verlezung im Darmcanale vorher, und nach Maasgabe derſelben formirte ſich auch ein ſolches Gewächſe.

Ehe ein ſolches abgeht, iſt Hartleibigkeit, Schmerz in den Gedärmen, ſchlechter App
und Ohnmacht zugegen.

Nach Donati Bemerkung f
öfters auf den Abgang di
Concremente der Tod in we
Tagen, vermuthlich, weil ſie
durch von derjenigen Stelle
Darmes, woran ſie angewach
waren, losgeriſſen werden,
eine tödliche Ruptur von je
mit Extravaſationen im Unte
be nach ſich ziehen,

Die Heilung beſchreibt Vo
(w. o. §. 358.) in folgenden A
drüken Ubi diuinari illud li
protinus enematibus oleoſis c
bro iniectis, iuſculiſque cum amy
dalarum dulcium oleo affatim h
ſtis excretio promouenda et
cilitanda eſt. Iisdemque re
diis poſt excretionem porro q
que utendum, quoad omnis p
luuies reiecta fuerit: id quod q
dem uix paucis diebus, ſed p
ribus, contingere conſueuit.

Molaris. (Μυλικος.)

Ein Beiname der bekan
Malzähne d s Menſchen,
auch bei **Galen** de comp. m
ſecund. loca L. V. c. 9. der
einem Medicamente wider
Zahnſchmerz, dergleichen bei
Alten üblich war, und in
wähnter Stelle beſchrieben w

Molendeſis.

Ein chymiſches Wort, wo
die abnehmende Hize angede
wird. Das Gegentheil da
heißt Opteſis.

Molibato.

Nach **Ruland** und **Joh**
in den chymiſchen Wörterbüc
iſt dies ein altchymiſcher N
vom Bleierzt.

…cinas. (Μαλθακωδης.) …feucht und erweichend.

S. *Galen* de compoſit. medic. …er genera L. IV. c. 5. wo man …lehrt wird, daß dies Beiwort vorzüglich ölichten Medicamenten …rtheilt wurde.

…ollificatio.

Ein barbariſchlateiniſches Wort, welches dem guten Pareſis in Zei…ten ſubſtituirt wurde, worinn es mit Sprachen, Künſten und Wiſ…ſenſchaften gleich ſchlecht ausſah. So ſagt Valeſcus de Taranta in ſeinem Philentum L. IV. c. 32. Mollificatio ani, und verſteht dar…unter, was beſſerſchreibende ſphin…cter ani reſolutus zu nennen pfle…gen.

…ollitorius. (Μαλακτικος.) Er…weichend.

S. Emollientia im erſten Bande.

…ollucca.

Ein Krebs, welcher ſeine alte Schaale ablegte, und ſich eine neue wachſen läßt. Man könnte dieſen Namen auch mediciniſchen …aſterretern geben, die den Mangel an Gelehrſamkeit, Fleis und Verdienſten, mit einer zal…reichen Garderobe zu erſezen ſu…chen, und alle Monate in einem …neuen Kleid im Publicum zu er…ſcheinen pflegen.

…ps. (Μωλωψ.) Eine Strieme. (…ibex.)

Sowol die, welche vom Peit…ſchen auf der Haut entſteht, als …ch diejenige, welche in bösarti…gen, peſtilenzialiſchen Fiebern, … ſelten von freien Stüken …ſpricht. Vergl. *Foreſt.* Obſ. …VI. Obſ. 39. in den Scholien, …d Obſ. chirurg. L. V. Obſ. 9. …leichfalls in den Scholien.

Molucrum. S. Mola.

Molynſis. (Μολυνσις.)

Hat dreierlei Bedeutungen. Einmal die von Mola, wovon oben; denn bei Ariſtoteles (Meteor. L. IV. c. 3.) die von einer unvollkommenen Auskochung; (imperfecta elixatio) und endlich bei Gorräus, nach Anleitung von alten griechiſchen Wörterbüchern die von einer Beflekung. (Conſpurcatio) Die Griechen nennen in dieſer Rükſicht den After μολυνη, ceu, wie Caſtelli ſagt, pars quae ſemetipſam conſpurcat. Die O. M. ſagt, μολυνσις ſei auch einerlei mit μιασμα, den Grund davon haben wir aber nicht finden können, es ſei dann, daß μιασμα nur die Verunreinigung, und nicht die anſtekende Materie heiſſen ſoll.

Monorchis. (Μονορχις.) Der nur einen Geilen im Vermögen hat.

S. Spado unten, und oben im erſten Bande auf S. 2654. Eunuchus. Als falſche Urſache der Impotenz hat dieſer Umſtand auch im zweiten Bande auf S. 1272. Plaz gefunden.

Monoſitia. (Μονοσιτια.)

Ein Wort, womit Hippokrates de uict. acut. L. II. text. 20. und de diaeta L. III. S. III. 2. die Gewohnheit andeutet, nur einmal im Tage, und zwar nach griechiſcher Sitte, nur zu Nacht zu ſpeiſen.

Monoxylon. (Μονοξυλον.)

Ein Stamm eines Baumes, in einen Kahn ausgehölt bei Hippokra-

pokrates de aere aquis et locis S. XXXII. 7.

Monſtrum. Eine Misgeburt.

Wann man alles, was alte und neuere Schriftſteller über den Begrif einer menſchlichen Misgeburt geſagt haben, ſo gut als möglich vereinigen will, ſo dünkt uns am beſten anzunehmen, eine menſchliche Misgeburt ſei eine Leibesfrucht, deren ganzer Körper, oder ein Theil, oder einige Theile deſſelben, von der natürlichen und gewönlichen Geſtalt eines Menſchen beträchtlich verſchieden iſt, oder ſind. Was von jeher über die Entſtehung der Mißgeburten geſchrieben worden iſt, giebt uns alles keine gründliche Einſicht, und die Aufklärung dieſer Sache iſt den künftigen Zeiten vorbehalten. Einige nehmen die zufällige Entſtehung, einige die urſprüngliche Bildung, und noch andere den Einfluß oder die Wirkung der Einbildungskraft der Mutter in die Leibesfrucht, zur Urſache derſelben an. Wir wollen über das Ungewiſſe hinweggehen, und zuerſt die Verſchiedenheit der Misgeburten anzeigen, alsdann aber, was in Anſehung dieſer Geſchöpfe Rechtens iſt, vortragen.

Man kann dieſelben eintheilen 1. in ſolche, bey welchen man einen beträchtlichen Mangel weſentlicher Theile antrift. Unter dieſen zeichnen ſich diejenige, welche ohne Kopf auf die Welt gekommen ſind, vornemlich aus.

2. Die zweite Claſſe beſteht aus ſolchen, welche einen Theil des Leibes zuviel haben. Man hat Mißgeburten geſehen, bei welchen bald der Kopf, bald die Glieder doppelt waren, und jene
häufiger als dieſe. Sie ſchei
durch das Verwachſen (Coali
zu entſtehen, erreichen oft ein zi
liches Alter, und haben alle Ke
zeichen der Menſchheit. E
merkwürdige Art, die man h
her rechnen könnte, iſt, wenn
dem Unterleibe einer vollkom
nen Leibesfrucht noch eine a
re unvollkommene enthalten
dergleichen Geſchöpfe gelangen
weilen zu einem reifen Al
heyrathen, und zeugen v
kommene Kinder, wie die m
liche Misgeburt dieſer Art,
welcher der Regenſpurgiſche L
Dietrichs im J. 1747. eine B
ſchreibung geliefert hat. Bei
ſem traf man alle Werkzeuge,
ren Zuſammenſezung einen M
ſchen ausmacht, vollkommen
blos aus ſeiner Gekröspulsa
gieng ein Aſt aus, welcher
die Stammpulsader (Aorta)
ler Pulsadern des unreifen F
tus anzuſehen war. Eine M
ge Beiſpiele von Misgebu
aus dieſer Claſſe findet man
den Zuſäzen zum dreizehnten
pitel der Halleriſchen Vo
ſungen über die gerichtl
Arzneiwiſſenſchaft.

3. In die dritte Claſſe k
man die Misgeburten ſezen,
che an irgend einem Theile
Körpers vollkommen ungeſt
ſind; wohin aber die Mä
von Löwenleibern, Elepha
rüſſeln, Adlersfüſſen, geſ
nen Klauen, und dergleic
nicht zu rechnen ſind, w
man in Ruef's Tractat de
ceptu die abſcheulichſten
ſchnitte antrift.

Auch wird heut zu Tage
Vernünftiger mehr glauben,
Mißgeburten durch einen m

ſchen und thieriſchen Congreß anſehen können; ob wir gleich übrigens nicht zweifeln, daß durch den Beytritt eines Orangoutans zu einer Weibsperſon, eine Spielart von Affen könne erzeugt werden.

Was nun die Rechte der Misgeburten betrift, ſo kommt es hierbei hauptſächlich auf die Unterſuchung an, ob ein ſolches Geſchöpf mit einer Seele begabt ſei, oder nicht. Eine Misgeburt ohne einen menſchlichen Kopf, oder eine ſolche, welcher der Kopf gar mangelt, kann keine menſchliche Seele haben, und müßte unter die Thiere (Bruta) gerechnet werden, und der Privilegien der Menſchheit entbehren. „Es gibt auch, ſagt Haller in dem oben angezeigten Werke, Arten von Foetus, die mit einem unbedekten Kopfe geboren werden, und wo zwar nicht ganz die innere Theile des Kopfes, aber der Hirnſchädel, oder die äuſſerſte von den Bedekungen des Kopfes, wenn die Haut nicht gerechnet wird, fehlen; dieſe kann man ſchwerlich für Menſchen erklären, ſie haben kein Hirn, keinen Willen, und ſind eine wahre Maſchine, auch felt ihnen die Vitalität. Wenn alſo in einem ſolchen Falle von dem Rechte der Kinder, oder von einer Erbſchaft die Frage entſtünde, hält eben dieſer groſſe Lehrer dafür, man könne einen ſolchen Foetus für ein wirkliches Kind erklären, damit der Vater jenes erlange, indem ihm das, was ihm zu einem wahren Foetus abgeht, nur zufälliger Weiſe, oder durch eine Krankheit mangelt, die meiſt ein wahrer Waſſerkopf (Hydrocephalus) iſt; aber eine Erbfähigkeit kann man nicht auf eine ſolche Geburt gründen, weil ihr der Wille, und alſo dasjenige felt, was weſentlich zu einer Perſon gehöret, aus gleichem Grunde kann eine ſolche Geburt auch nicht zur Taufe gelaſſen werden.“ Es kann aber auch das Felerhafte im Bau des Kopfes weniger beträchtlich ſeyn, ſo daß noch keine wahre Monſtroſität daraus entſteht, zum Beiſpiel, wenn der Rachen geſpalten iſt, oder auch wenn ſich das Zellgewebe im Geſicht ſo breit und aufgeblaſen findet, daß das Antliz dadurch ganz breit geſchlagen, und mehr thieriſch als menſchlich, ſcheinet; in einem ſolchen Falle wird kein Zweifel über die Gegenwart der Menſchheit entſtehen,

Eine Misgeburt mit zwei Köpfen auf einem Rumpfe hat gewönlich nur zwei Füſſe, einen Magen, und ein Pulsaderſyſtem. Hier könnte man fragen, ob zwei Perſonen vorhanden ſind? Wenigſtens kann ein zweifacher Wille in einem ſolchen Geſchöpfe ſeyn. Haller ſpricht ſolchen die Menſchheit nicht ab, doch nur inſoweit als man ſie ernähren muß, und er will nicht, daß ſie öffentlich in der menſchlichen Geſellſchaft erſcheinen ſollen.

Noch ein Fall wäre, wenn zwei Kinder mit vollkommenen Köpfen und Armen, aber gegeneinander gekehrten Beken, zuſammengewachſen ſind. Können dieſe z. E. bey Erbſchaften, u. ſ. w. für zwei Perſonen gelten? Sie haben auch ein doppeltes Gehirn, folglich einen doppelten Willen, aber auch die Werkzeuge der Verdauung doppelt. Inzwiſchen iſt die gedachte Frage niemals ernſtlich beantwortet worden, weil man

man ſolche Geburten gemeiniglich ihres Rechtens nicht ſeyn läßt. Sehr merkwürdige Beiſpiele ſolcher Geburten findet man im **Buchanan** *de rebus ſcoticis*, welches auch *Camerarius in Horis Subciſiuis*, Cent. II. cap. 67. nebſt noch mehreren anführet, und in **Reimarus Wahrheiten der natürlichen Religion**, im 6ten §. der 6ten Abhandl. in der Note 2), welcher ebenfalls beide vorhin genannte Schriftſteller citiret, zugleich aber bedauert, daß diejenige, welche dergleichen ſeltne Zufälle zu beobachten Gelegenheit gehabt, nicht mehr Nuzen daraus gezogen, und inſonderheit vieles, was die Seele betrift, unbeobachtet gelaſſen haben.

Findet ſich endlich, daß die Unförmlichkeit in dem Mangel weſentlicher Theile des Leibes beſteht, und z. E. ein Glied fehlt, oder kein Unterſcheidungszeichen des Geſchlechts vorhanden iſt, ſo hält **Haller** davor, daß ſolchen Geſchöpfen, als wahren Menſchen, die Erbfähigkeit nicht abzuſprechen ſeye, ſie ſollten aber unter einer beſtändigen Vormundſchaft bleiben, wegen der Ungewißheit des Geſchlechtes aber nicht getauft werden.

Andere größtentheils unnüze oder unbedeutende Fragen aus der gerichtlichen Arzneiwiſſenſchaft, die hieher gehören, wollen wir mit Stillſchweigen übergehen.

(B. T. T.)

Da nicht jedem Arzte zuzumuthen iſt, Journale der eleganten Litteratur zu halten, und zu leſen, ſo wird folgender Beitrag zur Naturgeſchichte der Misgeburten, den wir aus dem **teutſchen Merkur** (Jahrg. 1784. Monat März S. 254. Schreiben aus M- vom 24. Febr. 1784.) einri nicht unwillkommen ſeyn.

„In einer der hieſigen V ſtädte, ſagt der Verf. des A ſazes, wohnt eine Familie, aus drei Schweſtern beſteht. D vierte Glied derſelben iſt ein ſchöpf, welches ſich weder u eine der Menſchen- noch Thierclaſſen ſezen läßt. Es eine menſchenartige Geſtalt, frißt und handelt wie ein T Wenn ich nicht durch das dium der Naturgeſchichte a härtet wäre, ſo hätte mich dem Anblike deſſelben ein Grau durchſchüttern müſſen.

Dieſes wiſſen die drei Sch ſtern, und darum hält es ſch dies Geſchöpf zu ſehen zu bek men. Sie halten es in einer H terſtube entfernt, und haben ſ ſeit Jahren ins Publicum zu breiten geſucht, es ſei todt. erfuhr aber, daß es noch le und gab mir die möglichſte M es mit eigenen Augen zu ſ Der Ruf machte ein groſſes geheuer daraus: aber ich fan noch fürchterlicher, als es mir beſchrieben worden.

Man führte mich in eine k Stube hinten im Hofe. Bei Eintritte ſchlug mir ſchon ein derlicher Geruch entgegen, noch ſchlimmer ward, als ic her trat, um einen ungeſt Fleiſchklumpen zu ſehen, der einer Matraze ausgeſtrekt Das Geſchöpf hatte einen u türlich diken Kopf, auf wel nur hie und da einige Zöpf blonde Haare zu ſehen wa Die Stirne war breit und wie eine Ochſenſtirne, aber und ohne die mindeſte Ru

Augenbraunen hatte es gar nicht. Die Naſe war volle zwei Zoll breit, und ſchien ſo breit gedrükt zu ſeyn. Sie hatte nur Ein Loch, das andre war mit dem Scheideknorpel zuſammengewachſen. Die Oberlippe felte ganz, aber zu deren Erſaz ſahe ich eine ſchöne dichte und weiſſe Reihe von Oberzähnen, die aber ungewönlich breit waren. Die Unterlippe war rund und ſehr dik, aber blau und häßlich. Gleich unter dem Kinne ſtand ein Fleiſchgewächs, größer als ein gewönlicher Kropf, aber hängend und ſchlaff. Nahe unter demſelben erhob ſich eine hohe gewölbte Bruſt. Ein Paar kleine, runde Tetons, wie eines vierzehnjährigen Mädchens (das Geſchöpf iſt weiblichen Geſchlechts) ſchwebten hier auf und ab; und dicht unter ihnen wölbte ſich ein hoher Bauch, wie einer ſchwangern Weibsperſon. Die Füſſe waren krumm, und giengen einwärts. Zehen fand ich gar nicht, ſie waren zuſammengewachſen. Eben ſo ihre Finger. Ihre Arme waren dünn und ungeſtaltet. Der Knochen ſchien nur mit einer dünnen gelben Haut überwachſen zu ſeyn. Sonſt war das Ganze mit einer braungelben Farbe tingirt, die es unbeſchreiblich häßlich machte.

Das Geſchöpf ſchlief gerade, und ich äuſſerte gegen das Kammermädchen, meine Führerinn, den Wunſch, es wachend zu ſehen. Sie ſagte, ich ſolte nicht erſchreken, und rüttelte es. Plözlich ſchlug es die Augen auf, mit einem Geſchrei, welches mein Innerſtes durchſchnitt. Es war das natürliche Blöken eines Kalbes, und dabei ſchlug es mit Händen und Füſſen um ſich. Um es zu beruhigen, ſezte das Mädchen eine flache Schüſſel mit Brei von Milch und geriebener Semmel ihm dichte vor den Mund. Es ſchien zu riechen, und ſogleich fiel es mit zugedrükten Augen und mit dem ganzen Kopf in die Schüſſel, und ſchlappte, nach Hundesart, die Milch auf. Wenn ihm Semmel zwiſchen die Zähne kam, ſo käuete es und hob dabei den Kopf ein wenig aus der Schüſſel empor. Es war ein ſcheuslicher Anblik.

Das Geſchöpf iſt ſo gierig, daß man ihm die einmal hingeſezte Schüſſel nicht nehmen kann ohne daß es ein fürchterliches Geblök erhebt, und mit Händen und Füſſen um ſich arbeitet. Ich hatte einen kleinen Hund bei mir, welchen der Geruch der Milch anlokte. Ehe er ſich an die Schüſſel wagte, gieng er dreimal um das Geſchöpf herum, und als dieſes nicht wich, fieng er an zu bellen. Es ſchien zu horchen, ließ ſich aber übrigens im Leken nicht hindern, und hörte nicht eher auf, bis die ganze Schüſſel leer war; und da noch ſchnupperte und lekte es auf dem Boden.

Darauf blökte es von neuem, aber nicht ſo ſtark als vorher, ſondern ſo ſchwach und ſchwer, ohngefähr wie die Stimme eines Betrunkenen, der ſeine Zunge zu ſchwer und ſeinen Magen zu voll fült. Nun fieng es an ſich von einer Seite auf die andre zu werfen und zu wälzen, und dabei mit Händen und Füſſen auszuſchlagen. Das Mädchen ſagte; ſo mache ſie es immer, wenn ſie gegeſſen hätte, ſchiene auch öfters zu lächeln, welches ich aber diesmal nicht bemerkte. Vermuthlich iſt das ein Wohlbehagen über geſtilltes thieriſches Bedürfnis.

Es ſchien darauf, als wenn es wieder einſchlafen wolte, aber dies geſchah nicht. Es wälzte ſich ſtärker als vorher, und gerieth endlich von ſeiner Matraze auf den harten Boden. Dies ſchien es nicht zu fülen: vielmehr ſezte es dieſe Bewegungen lebhafter fort, als vorher, und verlor am Ende den Mantel oder das Tuch, worin es eingewikelt war gänzlich, ſo daß es nakend vor mir lag; denn es leidet kein anſchlieſſendes Kleidungsſtük am Leibe; und wirklich wüßte ich auch nicht, was für eines ſie ihm anziehen ſolten, da es ſich gewönlich auf dem Bauche oder auf Händen und Füſſen von einem Orte zum andern wälzt und ſchleppt.

Hunger hat es beſtändig; und wenn man ihm ſtündlich eine Schüſſel voll hinſezte, ſo würde es nicht eher ablaſſen, bevor ſie bis auf den Grund geleert wäre. Gewönlich frißt es täglich ſechsmal, und ein ungeſtümmes Geſchrei kündigt ziemlich genau die Stunde an, wo es zu eſſen haben muß.

Brod, Fleiſch und Hülſenfrüchte mag es gar nicht. Wenn man ihm davon vorſezt, ſo ißt es zwar eine Zeitlang, ſcheint aber mit einemmale zu ſchmeken, daß es nicht ſeine gewönliche Koſt iſt, und dann erhebt es ein groſſes Geſchrei, welches nicht eher nachläßt, bis es Milch und geriebene oder eingeweichte Semmel bekommt, und wenn es davon gefreſſen hat, ſo beträgt es ſich jedesmal wie oben geſagt worden iſt. Dieſes Gericht muß deshalb immer bei der Hand ſeyn; denn öfters macht es mitten in der Nacht oder früh morgens mit ſeinem Geſchrei das
ganze Haus wach, und hört
eher auf, bis man ihm zu
gebracht hat.

Uebrigens kann es nicht re
ſondern bloß blöken. Hören k
es auch nicht recht; denn
machte den Verſuch und trat n
ihm ſtark auf den Boden, ſ
auch mit einem Röhrchen auf
dabeiſtehenden mit Leder üb
genen Stul, aber es ſchien
zu erſchreken. Doch ſoll es j
mal horchen, wenn die Thür
geht; und das Mädchen
bemerkt haben, daß ihm in
ein helles Waſſer aus dem M
gienge, wenn es die Thüre
machen hörte. Und das iſt
natürlich, da die Thüre nur
aufgeht, wenn man ihm zu
bringt. Die übrigen Schwe
bekümmern ſich nicht um da
— und auch ich mag es nicht
der ſehen.

Noch erkundigte ich mich
vielen Umſtänden, um aus
Zuſammenſezung zu ſchlieſſen
das Monſtrum nicht irgend e
menſchenartiges, ob es auch
Begierden und Triebe, als
thieriſchen Heisbunger zeige;
ich bekam keine Auskunft;
weil das Mädchen daſſelbe
einigemal des Tages und
auf kurze Zeit ſieht, theils,
es ihr auch ſchon zu gew
geworden iſt, um etwas auff
des an ihm zu erbliken.
wünſchte, es wol acht oder
zehn Tage beobachten zu kön
aber das iſt unmöglich. Ich
Noth genug, daß ich es e
— nicht umſonſt — ſah, und
ne Schweſter hat dem Kam
mädchen verſprechen müſſen,
es vor ihre Herrſchaft käme,
ſie weggejagt würde, ſie in

Dienſte zu nehmen. Ich kann dieſes auch den drei Schweſtern nicht verdenken.

Den Sommer über haben ſie das Geſchöpf öfters in ihrem Garten, der mit einer hohen Mauer umzogen iſt. Die Nachbarn waren auf das Blöken aufmerkſam geworden, und hatten über die Mauer geſehen. Die Schweſtern beſchwerten ſich bei der Obrigkeit, und es ward den Nachbarn unterſagt, zumal, da ſich mehrere Neugierige und einmal ein ganzer Zirkel von Herren und Damen auf Leitern geſtellt und über die Mauer geſehen hatten.

Darauf lieſſen die Schweſtern ein bedektes Luſthäuschen bauen, und es mit Roſen auſſezen, um die Misgeburt im Sommer daſelbſt zu halten (denn der Geruch ihres Zimmers iſt unleidlich und ſtekt das ganze Haus an, wenn die Thür aufgeht) aber anfänglich hat ſie darinn durchaus nicht bleiben wollen, bis man endlich herausbrachte, ſie liebe die Sonne. Man rükte alſo das Häuschen gegen die Sonne, und nun liegt ſie Tagelang da, und wälzt ſich auf dem Raſen, wobei ſie öfters aufblökt, aber kurz und abgeriſſen, wie Freudengeſchrei. Man hat öfters vergeſſen, ſie in ihr Zimmer zu tragen (ſo gewohnt kann man des Ungewönlichen werden) und hat ſie den andern Morgen friſch und munter, und noch dazu unbedekt wieder gefunden.

Eines kleinen Zuges muß ich noch erwähnen, der dem Kammermädchen vielleicht nur entfuhr. Wenn das Geſchöpf an der Sonne liegt, (beſonders im Frülinge) ſo wälzt es ſich ſo lange, bis es ganz entblößt iſt, und dann ſtöhnt und drängt es, hat kurzen Athem und ſcheint zu lächeln. Drängt? (ſagte ich in aller Unſchuld.) Das Mädchen ward über und über roth. Ich merkte nun wol, was ſie damit andeuten wolte. Dieſe Bewegungen, die das Thier macht, ſind nichts anders als Aeuſſerungen des Naturtriebes, die man auch bei noch ſehr jungen Mädchen beobachtet haben will. Ich meyne, einem Naturforſcher ſei es erlaubt, über Dinge zu ſprechen, die man ſonſt mit Stillſchweigen übergeht, vorzüglich wenn von irgend einer intereſſanten Entdekung in der Natur die Rede iſt. Hat man doch über Saamen- und Infuſionsthierchen groſſe Bücher geſchrieben.

Während das Geſchöpf im Garten iſt, räuchert man ſein Zimmer aus. Doch kann man dies nicht oft thun. Denn es hat gewönlich die ganze Nacht keine Ruhe, wenn den Tag über iſt geräuchert worden. So bald man es denn hineinbringt, fängt es vier bis ſechsmal raſch hintereinander an zu nieſſen, und darauf blökt es ſtark, und ſezt dies fort, ſo oft es in der Nacht wach wird. Es muß alſo doch reizbare Nerven haben. Im Winter haben es die Schweſtern in dieſer Abſicht ſehr ſchlimm, weil kein Zug gemacht werden kann, und das Geſchöpf ſo froſtig iſt, daß ſein Zimmer ſchon im Anfange des Septembers des Morgens geheizt werden muß.

Was das ſonderbarſte iſt — dieſes unglükliche Geſchöpf iſt ſchon 32 Jahre alt. Sonſt pflegen ſeinesgleichen kurz nach der Geburt zu ſterben; aber dieſes

macht eine Ausnahme. Doch ſoll es vor einigen Jahren noch weit munterer und fleiſchichter geweſen ſeyn, auch ſoll es öfters gelacht und noch mehr gegeſſen haben, als jezt. Nur einigemal ſoll es unpäßlich geweſen ſeyn, und öfters in zwei Tagen nichts zu ſich genommen, aber dafür deſto ſtärker gegeſſen haben, wenn ihm wieder wohl geworden. Trinken mag es gar nicht. Dafür wird aber über ſeinen Brei Milch gegoſſen, die es jedesmal zuerſt ablekt. Füttern läßt es ſich auch nicht. Es iſt nur in den erſten zwölf Jahren gewachſen, und von da nicht gröſſer geworden. Jezt iſt es etwa drei und einen halben Fuß lang. Ich wünſchte nur noch eine Zeichnung davon beiſchlieſſen zu können: aber ich kann nicht zeichnen, und einen andern, der es gekonnt hätte, durfte ich nicht mitbringen" u. ſ. w.

Wir ergreifen dieſe Gelegenheit, nachfolgende Nachricht von einer den fünften Februar 1784. in der Temeswarer Geſpanſchaft zur Welt gekommenen Mißgeburt einzurüken, die nicht früh genug zu unſrer Kenntnis gelangte, um in den Supplementen zu den Halleriſchen oft von uns citirten forenſiſchen Vorleſungen aufgenommen zu werden.

Das Weib, welches ſie gebar, wurde eigentlich von drei Kindern zugleich entbunden, deren eines ſeine gehörige Bildung hatte, die zwei andern aber eine zuſammengewachſene Mißgeburt waren. Bis unter die Bruſt hinab waren beide Leiber deutlich unterſchieden, unterhalb aber war nur ein Bauch mit vier Füſſen, an deren einem zwei Ferſen und zehn Zehen, als gleichſam ein fünfter Fuß zu ſ geweſen. Die Organe der gung waren ſo verwachſen, es nicht möglich war, ſie zu terſcheiden.

Noch iſt es immer nöthig, d gleichen einzelne, in fliegen Blättern leicht ihrem Unterga zueilende Nachrichten ſorgfä zu ſammeln, weil eine Suite ihnen mit der Zeit vielleicht die kann, die noch nicht vollkom im Lichte ſtehende Lehre von Misgeburten aufzuklären.

(W. R.)

Mora. (Διατριβη auch τριβος.)

Die griechiſchen Worte, durch dies lateiniſche überſezt w haben nicht einerlei Bedeutu Das erſtere von beiden heißt Verzug, ein Verweilen, auch taphoriſch die Unterredung mit manden, weil dieſe nemlich An giebt, ſich zu verweilen. D zweite bedeutet aber ſowol Reiben (attritus) als auch ei durch das Reiben calloſ gewo nen Theil, und endlich einen C lus ſelbſt. (S. Hippocrat. L. articul. t. 21. und Galen im Co mentar dazu, wie auch Foeſ Oec. p. 822.) In leztem V ſtande nahm das Wort Mora P racelſus. (De ſympt. uar. mo gallic. L. V. c. 9.)

Morales cauſae. Sittliche Urſach

So nennt man heut zu Tag den Schulen der Aerzte alle G genſtände, welche auf die Geſu heit oder Krankheit des Menſ Einfluß haben, und von ei unkörperlichen Art ſind. kanntlich gehören darunter die denſchaften und deren Modifi tionen, welche vor Zeiten in thologiſchen Lehrbüchern ziem

ob

obenhin betrachtet worden, bis in unſern Zeiten große Aerzte, ein Gaubius, Tiſſot, Zimmermann, Zükert u. a. m. die Aerzte aufmerkſamer darauf zu machen ſuchten. Zweitens alle unmittelbaren Beſchäftigungen der Seele und ihrer Kräfte. Drittens Gegenſtände auſſer uns, deren Einfluß und Wirkung von einer moraliſchen Art iſt. Von dieſer Art iſt ſowol alles, was unſre Leidenſchaften erregt, oder beruhigt, als auch, was zur Bildung des Characters oder ſeiner Verderbnis überhaupt beiträgt. Die Erziehung, der Einfluß des Himmelsſtriches, unter welchem man lebt, das moraliſche Verhältnis des Berufes, in welchem man ſteht, die lange Weile, die Prädilection für eine gewiſſe Sache, die nicht immer zu erklärende Antipathie, ſind unter allen hieher gehörigen Gegenſtänden die erſten, die uns und den Leſern dieſes Artikels einfallen müſſen.

Auf dieſem Gebäude moraliſcher Aetiologie ruhet, als ein zweites Stokwerk das von der moraliſchen Therapie, und daß in dieſer ein Arzt nicht unwiſſend ſeyn dürfe, wird wohl in unſern Tagen ſchwerlich jemand in Zweifel zu ziehen blödſinnig genug ſeyn. Will aber jemand die edle Kunſt zur bloſſen Empirie herabwürdigen, und ſie von dem Antheil an moraliſchen Curen ausſchlieſſen, ſo können wir nichts anders thun, als die Achſeln zuken, und jedem überlaſſen, ob er dieſen pantomimiſchen Actus als ein Gefallen oder Misfallen anſehen will.

Noch zur Zeit haben wir für die moraliſche Arzneikunde kein beſſer Syſtem, als dasjenige, welches Hr. Leibarzt Weikard im lezten Stüke ſeines philoſophiſchen Arztes mitgetheilt hat. Vielleicht hat es mancher geleſen, ohne das Ganze deſſelben zu überſehen, und dieſer wird uns für nachfolgende Darſtellung deſſelben verpflichtet ſeyn; Leſer, die nicht in dieſem Falle ſind, können nach Belieben ein Paar Seiten überſchlagen.

Herr Leibarzt folgt dem Syſtem derjenigen, welche ſich die Seele unter einem zwiefachen Geſichtspuncte denken, einmal als ein denkendes (intellectuelles) Weſen, und einmal als ein ſolches, welches durch Empfindniſſe zu Entſchlieſſungen determinirt wird, und um deswillen ein ſenſitives Weſen heiſſen dürfte. Die ganze Zunft der Philoſophen mag dieſe Eintheilung wohl oder übel finden, ſo iſt doch ſo viel gewis, daß ſie für den Arzt ungemein brauchbar iſt. Denn auf ſie gründet er die Eintheilung der moraliſchen Unpäßlichkeiten in Krankheiten des Geiſtes und Gemüthes. Zu erſtern rechnet er: 1) ſchwärmeriſche Einbildungskraft, 2) flüchtige, das iſt, mangelhafte Aufmerkſamkeit, 3) anhaltendes Nachſinnen, welches ſowol ſelbſt für eine Krankheit, als auch nur für eine Urſache mancher andern Krankheiten gilt, 4) Vergeſſenheit, 5) Mangel an Urtheilskraft, 6) Dummheit, und den mindern Grad derſelben, welcher Langſamkeit des Geiſtes (tarditas ingenii) genennt wird; 6) Flüchtigkeit, oder ausſchweifende Lebhaftigkeit des Geiſtes, 7) Wahnſinn.

Die Krankheiten des Gemüths theilt Weikard, gleich den Krankheiten des Leibes, in hizige und chroniſche, und nennt erſtere be-

wegende, leztere niederſchlagende Leidenſchaften. Zu erſtern rechnet er, was die Lateiner Mollities nennen, und worunter er Hang zu Wollüſten aller Art, Neigung zu Verſchwendung, ausſchweifende Luſtigkeit und Verliebtſeyn rechnet. Zweitens Zornmüthigkeit, und den damit verwandten Stolz, die Rachſucht, und die Tollkühnheit. Drittens die Andächtelei. Viertens die davon zu trennende Schwämerei. Fünftens die Habſucht.

Chroniſche Leidenſchaften ſind ihm erſtlich: die Trägheit, und die Modificationen derſelben, die unter dem Namen der Schläfrigkeit und Faulheit bekannt ſind; zweitens die Traurigkeit, Verzagtheit und Niedergeſchlagenheit; drittens den Neid; viertens die Schamhaftigkeit; fünftens die Kleinmüthigkeit (puſillanimitas) und ſechſtens die Verzweiflung, welche nicht ſelten in Selbſtmord ausartet.

Alle dieſe Krankheiten beruhen zum Theil auf einer allzugroßen oder allzukleinen Reizbarkeit und Empfindlichkeit, und ſind inſoferne mediciniſcher Competenz, als jene vermindert, dieſe vermehrt oder geſtärkt werden muß. Ferner iſt die Anlage zu beiden in einem zu troknen, zu feuchten, zu weichen oder zu harten Gehirne zu ſuchen, und in wie weit für einen dieſer Feler die Arzneikunſt Hülfsmittel anzubieten hat, muß ſich der Arzt gleichfalls damit beſchäftigen. Hieraus wird ganz begreiflich, warum mancher Teufel mit ſtinkendem Aſant, Stahlarzneien, Purganzen, kalten und warmen Bädern, Blaſenpflaſtern, Senfumſchlägen, Electricität, Magne-

tismus und Muſik ausgetrieb
werden kann, welcher gegen d
kräftigſten Exorciſmen taub
bleiben gewohnt iſt. Und waru
in dem Zauberroman Stillbac
ein Teufel der Hezpeitſche des Offi
ciers beſſer, als dem Ritual
ſpruche eines Mitgliedes der G
riſey gehorchte.

Gleichwie aber auf dieſe We
moraliſche Uebel aus körperlich
Urſachen körperlichen Heilmitt
weichen, alſo auch umgekehrt ſi
man körperliche Uebel nicht ſelt
auf moraliſche Heilmittel ſich b
ſern, wenn nemlich eine moral
ſche Urſache zum Grunde lieg
Ein Hypochondriſt z. B. hat ſi
durch Leſen eines ſchlechten B
ches, etwa eines Krankentroſt
von Otto, einer für ſeine Ei
ſichten und Denkart untauglich
Poſtille, einer übel geſchrieben
Zeitung, Blähungen, Unverdau
lichkeit, Krämpfe im Unterleib
u. ſ. w. zugezogen. Er vertauſc
ſeine Leſerei mit etwas beſſer
den Krankentroſt mit Lucia
die Poſtille mit Steinbarts S
ſtem der Glükſeligkeitslehre,
Zeitung mit Gökingks Journa
oder den Cahiers de lectu
und die Blähungen werden i
abgehen, die Unverdaulichkeit a
hören, und die Krämpfe v
ſchwinden. Folglich iſt es ni
immer die vom Apotheker zu
reitete Formel, nicht immer
handgreifliche Beiſtand ei
Wundarztes oder einer Webm
ter, nicht immer die Auskram
unverſtändlicher Terminologien
nes hochweiſen Practikers, w
am Krankenbette am beſten di
Und ein Arzt, welcher bei E
richtung der Lebensordnung
einen Kranken, das vergißt, w
er für ſeinen Geiſt zu beobach

hat, ſagt ihm nur halb, was zu thun und zu laſſen iſt.

Morbidus. (Νοσερος.) **Kränklich.**

Iſt ſo viel, als mortificus, und mit νοσώδης oder ualetudinarius, nicht zu verwechſeln. Jenes zeigt eine wirklich vorhandene widernatürliche Beſchaffenheit an, dies nur die Anlage dazu. Zwar vermengen die meiſten Schriftſteller beides, allein, wie uns dünkt, mit Unrecht. Im übrigen kann man doch vergleichungsweiſe die von **Dietrich** (Iatreum Hipp. Nro. 575.) angeführte Redensart: νοσηρότερον ὑγιαίνειν, mehr krank, als geſund ſeyn, gelten laſſen. Den Begriff von νοσώδης, hat **Plutarch** im Leben des **Scipio** durch den Zuſaz Φύσει höchſt anſchaulich gemacht. So ſagt auch **Sueton** (Vita Claudii imperat.) vom Schächer **Claudius**, welcher ein Kaiſer war: per omne fere pueritiae atque adoleſcentiae tempus uariis et tenacibus morbis conflictatus eſt, adeo ut animo ſimul et corpore hebetato, ne progreſſa quidem aetate, ulli publico priuatoque muneri habilis exiſtimaretur, welches die deutlichſte Paraphraſe von ualetudinarius heiſſen möchte.

Morbi celati.

S. unten Morbi diſſimulati.

Morbi concentrici.

Was dies für Krankheiten ſind, ſtehet oben im erſten Bande S. 2430. im Artikel Ephemerides.

Morbi conſenſuales.

Den Begriff davon wird der Artikel Sympathia im lezten Bande dieſes Handbuches entwikeln.

Morbi deuteropathici.

Sind ſo viel, als morbi ſecundarii, oder Krankheiten, die auf dem traurigen Schauplaze, welcher das Krankenlager heißt, nicht die erſte, ſondern die zweite Rolle ſpielen. Man vergl. im zweiten Bande Idiopathia, wo der Begriff von morbus primarius angegeben worden.

Morbi diſſimulati auch *celati.* **Verheelte Krankheiten.** (*Maladies cachées.*)

Alle Compendien der gerichtlichen Arzneikunde haben dieſen Gegenſtand bald reicher bald ärmer vorgetragen, ganz aber hat ihn der ſel. Leibarzt **Vogel** in ſeiner zwar noch vor ſeinem tödlichen Hintritte aus der Preſſe gegangenen, aber durch einen andern Präſes auf den Catheder gebrachten Probeſchrift erſchöpft, welche den Pendant zur Abhandl. de morbis ſimulatis (wovon unten das nähere) ausmacht, und betitelt iſt: de morbis diſſimulatis Praeſ. *Baldinger* reſp. *de Makphaill.* Goetting. 1774. Wir hoffen daher Dank zu verdienen, wenn wir, weil es doch der Einrichtung unſers Werkes nach anders nicht ſeyn kann, dieſen aufgewärmten Kohl mit der Sauce dieſer Probeſchrift verbeſſert aufſezen, damit er doch auch für die verwöhntern unter unſern Leſern ragoutant ſeyn möge, und ſie uns nicht das Juvenaliſche Verschen entgegenrufen: Occidit miſeros crambe bis cocta magiſtros. Zugleich ſoll einiges von den erdichteten Krankheiten (morbi ficti oder ſimulati) aufgetiſcht werden, welches ſich hieher ſchikt, und unten nicht wiederholt werden wird.

Verheelte Krankheiten, ſagt Vogel (§. 1.) ſind ein Gegenſaz von vorgegebenen: jene ſind überhaupt genommen ſolche, woran die Leute wirklich zu leiden haben, deren Zufälle, Zeichen, und Urſachen ſie aber vor andern, die aufmerkſam ſeyn können, oder müſſen, ſorgfältig zu verſteken ſuchen: erdichtete Krankheiten ſind aber ſolche, die wirklich nicht exiſtiren, ſondern davon man nur einen Schein vor Augen bringt, um denjenigen zu hintergehen, der ſich der Geſundheit eines andern zu Dingen bedienen will, die dieſem andern nicht behagen, z. B. einen Inquiſiten auf die Tortur ſchlagen, oder gar am Leben ſtrafen will u. dgl. Alles, worinn alſo erdichtete und verheelte Krankheiten mit einander übereinſtimmen, läuft darauf hin, daß in beiden Fällen ein Betrug vorwaltet, welcher ſeine verſchiedenen Grade der Feinheit oder Plumpheit beſizt: ferner auch, daß oft eine Krankheit erdichtet wird, die man nicht hat, um eine die man hat, damit zu maſkiren, wie z. B. wenn ein Candidat der Theologie einen veneriſchen Tripper hätte, und ihn für nephritiſche oder Griesumſtände ausgeben würde.

Die Beweggründe forenſiſcher Competenz, um welcher willen Krankheiten theils erdichtet, theils geheim gehalten werden, hat Plenk (Anfangsgr. d. g. A. W. u. W. A. p. 163. der Waſſerbergiſchen Dollm.) unter allen am deutlichſten und gründlichſten vorgetragen. Man erdichtet nemlich Krankheiten, um ſich das Betteln und den Müſſiggang zu erleichtern, um aus Kriegsdienſten entlaſſen zu werden, um von der

Tortur, von Lebens- und L besſtrafen und Erſcheinungen Gerichte frei zu werden, um, Fall man eine Schadloshaltu fodern kann, den Richter zu b wegen, eine recht anſehnliche zuerkennen, ferner aus Ch latanerie, aus andern betrüge ſchen Abſichten, und aus Fa tiſmus, um ſeine Geneſungen die Claſſe der Mirakel einzura giren. Verheelt werden al Krankheiten, wenn ſie anſteke ſind, oder dafür gelten, man fürchtet, man müſſe ſi deswegen zu einer Abſonderu von Geſunden zwingen laſſe ferner ſucht man ſolche Gebrech zu verſteken, die nach der Na der Sache, oder auch nur na rechtlichen Grundſäzen, Schlieſſung einer Ehe verhinder und endlich drittens verheimlic man Uebel, die den Begriff ei ner Dienſtunfähigkeit involvire und durch deren Bekanntwerdu man fürchtet, Aemter, die ma ſucht, nicht erhalten zu könne oder bereits ertheilte zu verliere Noch andre Beweggründe z Verheelung der Krankheiten, d ſich mehr auf das gemeine Leb überhaupt als auf gerichtl Fälle beziehen, kann man b Vogel (§. 2.) nachleſen. Wir b gnügen uns von dieſen lezte nur diejenigen guten anzuführe aus welchen Aerzte und Umſt hende einem Patienten ſelbſt ſe Uebel verbergen dürfen, (ibid. 4.) indem wir viel zu höflich ſi den Aerzten die Fälle vorzuzäle die Vogel im 3. §. angiebt, u in welchen die Verheelung v Krankheiten eine pflichtwidri oft ehrvergeſſene und gewiſſenlo Handlung zu heiſſen verdien Solche erlaubte Bedingunge

wovo

wovon wir ſprechen wollen, ſind, wenn durch die Verheelung ſowol überhaupt kein Schade geſchieht, als auch vielleicht wirklicher Nuzen geſtiftet werden kann, daß z. B. ein muthloſer Kranker zur Hofnung der Geneſung ermuntert, folglich fähiger wird, ſich der Genesmittel mit gutem Erfolge zu bedienen, daß ferner ein drohendes Unglük von dem Kranken dadurch abgewendet, ſeine Ehre, die unter der Bekanntmachung der Krankheit leiden würde, durch die Geheimhaltung geſchüzt wird, und habſüchtige Leute, die nach ſeiner Erbſchaft oder Aemtern ſchnappen, zur Geduld gewieſen werden. Ueber das Intereſſe, welches ein Kranker ſelbſt haben kann, ſeine Gebrechen zu verheelen, hat Vogel (§. 5.) ſo geſchrieben, daß jeder ſehen kann, welch ein ehrlicher Mann er ſelbſt war, und als welchen ihn Verfaſſer dieſes Artikels im Leben ſelbſt kennen zu lernen das Glük gehabt hat.

Was die innere Beſchaffenheit der Verheelungen von Krankheiten anlangt, (§. 6. 7. 8.) ſo ſind ſie entweder eine bloſſe Privatſache, oder ſie ſind der Aufmerkſamkeit des gemeinen Weſens würdig. Ein gleiches kann man auch von erdichteten oder vorgeſchüzten Krankheiten behaupten. In dieſer leztern Rükſicht aber (§. 9.) ſind die Krankheiten ſelbſt einer dreifachen Art: nemlich ſolche, deren Verheelung oder Geſtändnis eine ganz gleichgültige Sache iſt, und wodurch weder der Kranke noch andre zu Vortheil oder Schaden gelangen: zweitens Gebrechen, die die Klugheit und Befürchtung übler Folgen zu verheelen erlaubt, und drittens ſolche, wo Pflicht und Gewiſſen die Verheelung durchaus nicht geſtatten, ſondern ein pflichtmäſſiges Geſtändnis gebieten.

Die Art, wie die Verheelung vor ſich geht, iſt zweifach. (§. 10.) Entweder iſt ſie ein ſimples Verdeken des Gebrechens, oder man läßt Zeichen des Gebrechens ſehen, aber nur ſolche, aus denen ſich die wahre Beſchaffenheit der Sache nicht abnehmen läßt. In beiden Fällen kömmt viel auf Nebenumſtände an, wie auch darauf, ob die Krankheit an und für ſich eine Natur hat, welche die Verheelung zuläßt, oder vereitelt. „Ein krummes Bein (ſagt Weber im 18. Kap. ſeiner Ueberſ. der Hallerischen Vorleſungen über Teichmeyer) läßt ſich nicht verbergen, ſo lange der Krumbeinichte die Eitelkeit hat, in ſeidenen Strümpfen und modiſchen Tanzſchuhen unter geradbeinichten Geſchöpfen paradiren zu wollen. Alle Tanzmeiſterkünſte ſind vergeblich, um einen Hinkenden gehen und tanzen zu lehren, wie es einer lernen kann, der frei von dieſen Gebrechen iſt.“ Und kurz nachher thut er hinzu: „Der Krumfuß kann ſeine Krümme in ſtattlichen Courierſtiefeln verbergen, der Blinde wird ſich aber niemals, ohne ſich lächerlich zu machen, für ſehend ausgeben können. Eine hinkende Schöne kann zu Tiſch und Bette eine ziemlich gute Figur ſpielen, nur muß ſie aus den Reigen der Eleganten wegbleiben, und ſich ſo wenig zum Tanzen, als der Rabe zum Singen, ermuntern laſſen. So wird uns auch ein Frauenzimmer mit einer Haaſenſcharte niemals bereden können, daß ihr Mund einem Modellirer zum Ideal dienen

nen dürfe, wenn er Grazien formen will.“

Vogel macht (§. 11.) einen ſehr ſubtilen Unterſchied zwiſchen verheelten und verborgenen, (occulti) geläugneten, (negati) ignorirten, (ignorati) falſchen (falſi l. ex errore) ſtrittigen (controuerſi l. dubii) und unterdrükten (ſuppreſſi) Krankheiten. Verborgene, ſagt er, ſind ſolche, die ſich gar nicht, oder wenigſtens zur Zeit nicht durch irgend ein Zeichen zu erkennen geben, die alſo nicht bekannt ſind, ob ſchon weder Willen noch Bemühung, ſie zu verheimlichen, vorhanden iſt. Bei geläugneten, fährt er fort, ſei blos ein ſimples Läugnen da, ohne Bemühung, ſie zu verbergen, daher Alberti (Iuriſprud. med. T. I. P. I. C. X. §. 17.) ſehr windſchief ſchreibe, in praeſenti conſideratione negationem aut diſſimulationem pari paſſu ambulare, vielmehr aber hätte ſagen ſollen, das Läugnen ſei nicht die Verheelung überhaupt, ſondern nur eine Art davon. Ignorirte Krankheiten, thut er hinzu, ſeien ſolche, deren Erforſchung zwar kein Hinderniß im Wege liege, deren Merkmale aber gleichwol ſo beſchaffen ſeien, daß man nicht klug aus ihnen werden könne. Verheelte Krankheiten ſeien daher anfänglich auch ignorirte, hörten aber auf, es zu ſeyn, ſobald ihre Unterſuchung gehörig vor ſich gegangen ſei. Falſche Krankheiten, ſchreibt er hierauf, ſeien eigentlich gar keine, verheelte aber ſolche, von denen man dem Unterſuchenden durch Vorſpiegelungen falſche Begriffe beizubringen ſuche. In ſofern, ſpricht er weiter, kämen die verheelten mit den ſtrittigen überein, daß bei beiden eine Art

von Misverſtande, oder Zwe
deutigkeit zum Grunde liege, abe
darinn ſeien ſie von einander
trennen, daß die ſtrittigen es a
ſich ſelbſt ſeien, die andern abe
erſt dazu gemacht würden. Di
unterdrükten ſchlieslich ſeien ſo
che, wobei ſowol der Natur a
der Kunſt es nicht unmöglich ſ
ihnen den Schein zu geben, a
ob ſie gar nicht vorhanden ſei
Da hingegen die verheelten b
ſtändig da ſeien, obſchon ih
Fortdauer dem Forſchenden, ſ
viel es möglich ſei, verheimlic
werde.

Dies leitet ihn (§. 12. 13.) au
die Lehre von den Entdekungs
mitteln. Die meiſten derſelbe
ſind, der Hauptſache nach, d
nen gleich, welche man zur En
dekung erdichteter Krankheiten
gebrauchen pflegt, (S. unte
Morbi ſimulati) werden aber nic
ſelten durch Nebenumſtände be
ſonders beſtimmt. Die Haup
ſache beruht inzwiſchen hier a
der genauen Kenntniß und E
forſchung der pathognomoniſch
Zeichen, welche ſowol der Ar
als auch ſeine Gehülfen bei d
Unterſuchung, die Wehemüt
bei Muſterung der weiblich
Bäuche nebſt Zugehör, die Wun
ärzte bei Beſichtigung äuſſerlic
Gebrechen, und die venera
Zuft der Herren Apotheker
dieſem allem ſowohl, als a
innern Krankheiten, wenn ei
von ihnen brauchbar zur Unter
chung iſt, ſich wohl bekannt m
chen, und deren Gegenwart o
Abweſenheit zu erkundigen tra
ten müſſen. Wenn ferner
Fall ſo beſchaffen iſt, daß e
falſche Krankheit fingirt wi
um dahinter eine wahre und wi
liche zu verbergen, ſo ergiebt ſ

[v]on ſelbſt, daß man zuerſt die Richtigkeit dieſer Fiction zu ergründen und denn erſt ſuchen muß, heraus zu bringen, welches die wahre Krankheit iſt. Bei allem dieſem wird ſich aber ein Arzt, welcher zugleich ein geübter Kenner der Welt und des menſchlichen Herzens iſt, weit beſſer, feiner und glüklicher zu benehmen wiſſen, als einer, dem es hieran fehlt. Zudem darf man nicht ſo plump ſeyn, es den Kranken errathen zu laſſen, daß er mit dem Forſchenden in einem Verhältniſſe ſtehe, wie die Laus, welche am Spieſſe des Handmikroſkopiums unter den Augen eines Naturforſchers manövriren muß: denn geſchieht dies, ſo verfehlt der Arzt entweder ſeine Abſicht, oder er muß es mit einem ſehr einfältigen Inquiſiten zu thun haben.

Die Eintheilung, welche **Vogel** (§. 16. f.) von den Krankheiten ſelbſt macht, welche pflegen verheimlicht zu werden, will uns, in Rükſicht auf medicoforenſiſche Anwendung, ſchlechterdings nicht gefallen. Denn es iſt dem Richter nichts daran gelegen, zu wiſſen, ob die Krankheit, deren Erforſchung er dem gerichtlichen Arzte aufträgt, eine Krankheit der Lebens⸗ thieriſchen oder natürlichen Functionen, oder ein organiſcher Feler u. ſ. w. iſt. Dieſe blos ſyſtematiſchen pathologiſchen Geſichtspuncte fallen nicht in den Kreis ſeiner Betrachtung. Daher gefällt uns die oben bei den gerichtlichen Beweggründen der Vertheelung angebrachte Plenkiſche weit beſſer, welche im Grunde die verbeſſerte Teichmeyeriſche iſt, und wir werden ihr folgen.

I. Anſtekende Krankheiten. (Morbi contagioſi.)

a) **Hizige.**

α) **Die Peſt**, deren pathognomoniſche Zeichen Faulfieber, Peſtbeulen (bubones) und Brandbeulen (anthraces) ſind. (S. Peſtis.)

β) **Die Blattern.** (S. oben Exanthema im erſten Bande, und unten im dritten Variolae).

γ) **Die Maſern.** (S. oben Exanthema und Morbilli.) **Haller** (w. o. in ſ. Vorl.) ſchreibt ihnen nur eine ſehr geringe Fähigkeit der Anſtekung zu.

δ) **Die Ruhr.** (S. oben Dyſenteria.) Sonderheitlich die faule, und die Lagerruhr (D. caſtrenſis) ſind ſehr anſtekend. Die gutartige iſt es eigentlich nicht.

ε) **Die Petechien.** (S. unten Petechiae.)

ζ) **Der Frieſel.** (S. Exanthema und Purpura.) **Haller** findet ihn wenig oder ganz und gar nicht anſtekend. Er dekte die Leiche ſeiner Marianne ſo lange mit ſeinen Kleidungsſtüken, bis ſie in den Sarg gelegt wurde, zog nachher dieſe Kleider wiederum an, und erfuhr nicht im geringſten von den darinn haftenden Frieſelausdünſtungen etwas, womit ſich eine Anſtekung hätte beweiſen können.

η) **Die Wuth.** (S. unten Rabies und oben Hydrophobia.) Man hat kein Beiſpiel, wie **Haller** verſichert, daß ein Menſch von dieſem ſehr anſtekenden Uebel hat geheilt werden können, ſo bald die Krankheit denjenigen Grad erſtieg, worinn ſie zum Abſcheu vor Waſſer und andern Körpern mit glänzender Oberfläche wird.

ϑ) **Das bösartige oder contagioſe Faulfieber.** (S. oben Febris putrida.)

b) Chro⸗

b) Chroniſche. Darunter rechnet man:

α) **Den Scharbok.** (S. Scorbutus.) Haller lehret, daß dieſer Krankheit mehr der Name einer blos epidemiſchen, als einer contagioſen gehöre. Man hat keine deutlichen Beiſpiele, daß ſie ſich durch die Anſtekung fortgepflanzt.

β) **Die Schwindſucht.** (S. Phthiſis.) Dieſe iſt anſtekend, aber ihr Gift iſt ſo gelinde, daß es nicht auf alle Subjecte ohne Unterſchied ſich wirkſam erweißt. (Haller w. o.)

γ) **Die Kräze.** (S. Scabies.) Dieſe iſt ſehr anſtekend, und pflanzet ſich auch durch Kleidungsſtüke, durch das Schlafen an der Seite des Kräzigen, durch die Wolle von räudigen Schaafen, auch wenn ſie zur Verarbeitung zubereitet iſt, fort. Daher iſt ſie ein Privilegium der Tuchmacher und Schneider, und Kleiderjuden.

δ) **Das veneriſche Uebel, oder die Luſtſeuche.** (S. unten Siphylis.) Wenn es damit ſehr weit gekommen iſt, ſo finden ſich, wie Plenk anmerket, röthlichte, zum Theile ringförmige, etwas hart anzufülende Fleken in der Gegend der Bruſt, der Schläfe und der Stirne. Meiſt ſind auch ſpekichte Geſchwüre im Gaumen, Knochenbeulen, (tophi) Feigewarzen, Gliederreiſſen und nächtliches Kopfweh (tortura nocturna) zugegen. Er hätte hinzuthun können, daß dergleichen Patienten alle Sprachen ſo auszuſprechen pflegen, als wenn ſie hebräiſch redeten, und fürchterlich ſtinken.

ε) **Der Grind.** (S. Achores und Tinea.) Ein recht ſchöner Grindkopf, ſagt Haller, ſehe aus, als wenn er mit dem Mooſe bewachſen wäre, welches lichen pyxidatus heiſſet. Sein Ueberſe[tzer] thut hinzu, wenn dieſer nicht bei[m] zurüktreten ſeine Gefahren, un[d] überhaupt ſeine Unbequemlichkeiten hätte, würde man eine engliſche Perüke damit erſparen können. Der Anſprung ſtekt nicht Er[-] wachſene, ſondern nur die Kinder an. (Haller w. o.)

ζ) **Die Raude.** (S. Pſora.)

η) **Die eiternde Kräze.** (S. Scabies humida.) Dieſe taugt ſe[hr] gut zur Inoculation.

ϑ) **Der Auſſaz.** (S. Lepra.) Zu merken iſt für den, der e[s] etwa ſich aus unſerm obigen Artikel nicht erinnerte, daß derjenige, welchen die Griechen Elephantiaſis nennen, bei den Arabern Lepra heißt, und umgekehrt. Bei uns in Europa iſt er ſehr ſelten. Linne' ſah ihn auf ſeiner Reiſe durch Schonen ein einzigmal an einer Magd. (S. deſſen Skånſka reſa, p. 275.) Vogel, Murray und Michälis der Vater ſahen ihn an einem Schneider zu Göttingen. (S. *Murray* De uermibus in lepra obuiis &c. Goetting. 1769. und Vogel im Handbuche, im Abſchnitt Elephantiaſis.)

II. **Nicht anſtekende Krankheiten.**

Das Verzeichnis derſelben könnte ohne große Mühe ſehr weitläufig gemacht werden, da ſich mit jeder Krankheit überhaupt der Fall zuträgt, oder zutragen kann, daß man ſie zu verheelen ſucht. Um deswillen ſchränken wir uns nur auf die kurze Anzeige derjenigen ein, welche aus Gründen verheelt zu werden pflegen, die zu gerichtlichen Verhandlungen Anlas geben können. Darunter ſind zu rechnen:

1) **Das ſimple Faulfieber,** bei welchem keine Contagion zum Grunde

Grunde liegt. Dies wird zuweilen verheelt, weil nicht jeder es vom anſtekenden zu unterſcheiden weis, und ſich nicht gerne verdächtig machen möchte, daß er an einer anſtekenden Krankheit liege. So wird es auch öfters von einer ganzen Ortſchaft verheimlicht, um ſich nicht in den Ruf einer graßirenden Krankheit zu bringen.

2) Impotenz und Unfruchtbarkeit. (S. oben Impotentia, unten Sterilitas.)

3) Manie und Melancholie. (S. davon beide obige Artikel.)

4) Blödſinn, oder auch eine Abnahm der Verſtandskräfte überhaupt. (S. Fatuitas.)

5) Kränklichkeit von unbeſtimmtem Character. (Asthenia. Infirmitas.)

Auch die unheilbarſte aller Krankheiten, der Tod nemlich, wird oft ſowol fingirt, als auch verheelt. Fingiren lies ihn Pater Gaſſner, um mit einer falſchen Auferwekung des Scheintodten den gaffenden Pöbel zu täuſchen. Die Sache lief aber übel ab, weil der Scheintodte im Sarge, aus Mangel an Luft erſtikte. Verheelen lies den Tod eines Königs in Spanien der bekannte Cardinal Portocarrero, um jenem politiſchen Teſtamente Gültigkeit zu verſchaffen, wodurch, wie man weis, beinahe ganz Europa vom Feuer des Krieges entzündet worden. Auch verheelten die Verwandten des Schultheis Iſaac Steiger zu Bern (wie uns von Leuten verſichert worden, die es wiſſen können) den Tod deſſelben, damit er bei einer eben eingetretenen Promotion zur Magiſtratur noch als todt verſchiedenen Candidaten ſeine Stimme geben konnte, welchen ſie nöthig war. Die Fiction des Todes kömmt zwar gemeiniglich vor das mediciniſche Forum, die Verheelung aber wird demſelben allermeiſt entzogen. Es wäre den Aerzten zu Madrid und Bern übel ergangen, wenn ſie hier mit Unterſuchungen hätten verfahren wollen, vielmehr hatten ſie ſelbſt eine Hauptrolle bei dieſen politiſchen Taſchenſpielereien.

Eben ſo wird aus Privatabſichten ſowol, als aus politiſchen, die Vergiftung verheelt. (S. Veneficium) Salicetti ſchrieb ein Buch vom Tode und der Leichenöfnung des unſterblichen Ganganelli, wie es die Abſichten des römiſchen Hofes erfoderten, und wie er es ſelbſt ſchreiben mußte, nur nicht ums Leben zu kommen. Darinne mußte er alle Kunſt der Verfälſchung zu Hülfe nehmen, um die bei der Section vorgefundenen Merkmale von Vergiftung zweifelhaft und und unkenntlich zu machen. Die Wahrheit iſt aber doch am Tage, und niemand hat ſie lauter geſagt, als der Verfaſſer der vortreflichen Schrift: L'Eſprit de Clement XIV, die in abgewichenen ſiebziger Jahren in Holland herauskam. Dies beiläufig, denn eigentlich wäre hier nicht davon zu reden, da Vergiftung ſelbſt keine Krankheit, ſondern nur eine Krankheitsurſache iſt. Verlorne Jungferſchaft, die verheelt, oder verkünſtelt, wird, verſtekte Schwangerſchaft, Niederkunft, und Frühgebähren, verborgener Kindermord gehören gleichfalls nicht hieher, und ſind in ihren eigenen Rubriken nachzuſchlagen. So iſt auch die Verbergung äuſ-

ſere Häßlichkeiten, wenn ſie nicht von ſchädlichen Folgen iſt, ſonderheitlich beim Frauenzimmer, kein Gegenſtand der gerichtlichen Arzneikunde. Eripi foeminis cura cultus ſui non poteſt, ſagt ſchon Celſus. (De med. L. VI. cap. 5.)

Bei der Unterſuchung des veneriſchen Uebels muß man beſonders behutſam gehen, um den Unſchuldigen nicht in den Verdacht derſelben zu bringen, und ſich, ohne die Gegenwart der ſeines Orts vorzulegenden pathognomoniſchen Zeichen, ja nicht mit dem Ausſpruche, ſie ſei zugegen, übereilen. (Vogel §. 15. *Luther* et *Waldſchmidt* diſſ de morb. ſimul. et diſſimul. theſ. 34.) Denn es giebt auch einen nicht veneriſchen Tripper, eine Lehre die klug genug iſt, um uns in Verwunderung zu ſezen, daß ſie ein Mann, wie Tode, hat einſehen und vertheidigen können, und daß andre, die jenem an Verſtand und Kenntniſſen überlegen ſind, ihre Richtigkeit bezweifeln. Uns iſt er zweimal in der Praxis vorgekommen: einmal an einem Manne, deſſen Frau durch zurükgetriebene Kräze, ſich neben andern Uebeln auch einen ſchlimmen weiſſen Flus zugezogen hatte, und bei der ſowol, als bei ihm, aller Verdacht veneriſcher Anſtekung wegfiel, wie wir uns durch eine mit aller Behutſamkeit unternommene Unterſuchung überzeugt haben; ferner an einem andern, welcher ein Geſchwür in der Harnröhre hate, und deſſen viele Wochen lang aufgefangener, und fleißig unterſuchter Harn, deutliche Spuren von Grieß darlegte. Lezter von beiden wurde durch einen ungeſchikten Wundarzt als veneriſch behandelt, und

verſchlimmerte ſich von Tag
Tage, darauf ſuchte er bei
faſſer dieſes Artikels Hülfe,
kam Kalchwaſſer mit Milch
Klettendecoct, mit einem Zu
von Eibiſch - Lakrizen - und
kenwurzel, und genas nach
gen Wochen, unter reichlichem
gange von Sand. Er hatte
vor einem ganzen Collegium
Aerzten und Wundärzten u
ſuchen laſſen, keiner kannte
Uebel, und jeder gab einen
dern Rath. Der Kranke
vernünftig genug, aus di
Widerſpruche zu ſchlieſſen,
alle dieſe Räthe nichts taug
und folgte keinem davon.
Ausgang bewies es deulich,
Verfaſſer dieſes Artikels,
cher zu jenen nicht gehörte,
den beſten gegeben hatte.

Die Ueberſicht des Ganzen
erleichtern, ſchlieſſen wir dieſen
tikel mit einem aus den le
Paragraphen der Vogelſ
Schrift gezogenen Verzeich
derjenigen Krankheiten, w
die Verheimlichung ſchlechterd
wegfällt, und die zwar gelau
aber nicht verheelt werden
nen, wie auch ſolcher, wo
die Verheelung nicht ganz,
dern nur in etwelchem G
ſtatt findet.

Erſtere ſind:

1) Schlagflus,
2) Schlafſucht ohne Deli
(coma)
3) tiefe Schlafſucht ohne Deli
(carus)
4) mit Delirium, (Letharg
5) Starrſucht, (catalepſis)
6) Convulſionen und Krä
im Augenblike des Par
ſmus,
7) Lähmungen,
8) Schwindel,

9) Schlafloſigkeit,
10) Nachtwandeln,
11) Vergeſſenheit,
12) Fatuität im hohen Grade,
13) Stupidität, ausgenommen wenn der Unterſuchende ſelbſt mit dieſem Feler behaftet iſt,
14) vollkommene Taubheit und andre gänzliche Mängel der Sinne,
15) Schmerzen, ſobald ſie den höchſten Grad erreichen,
16) tiefe Ohnmacht, (Syncope)
17) die ſämtlichen Feler des Athemholens, beim Einbruch eines Paroxyſmus davon,
18) die unheilbaren Gattungen von Impotenz und Unfruchtbarkeit,
19) die wirklich vor ſich gehende Entbindung, welche in ſofern als Krankheit zu betrachten iſt, als ſie mit wirklichen kranken Symptomen in den allermeiſten Fällen pflegt verbunden zu ſeyn,
20) der Mangel an Milch, bei einer Säugenden.

Die zweiten ſind aber:
1) Schmerzen in geringern Graden,
2) das hypochondriſche und hyſteriſche Uebel,
3) die Geilheit, (ſalacitas)
4) widernatürliche Arten von Hunger (Bulimus, Cynorexia, Malacia, Pica.)
5) leichtere Entkräftungen,
6) Herzklopfen,
7) Einzelne Zufälle von Entzündungsfiebern. „Denn, ſagt Weber w. o., obſchon leztere ſich nicht auf lange Zeit verheelen laſſen, ſo gehören ſie dennoch hieher, weil ein Meiſter in der Verſtellung nur allzuwohl im Stande ſeyn mag, ſie in einem Lichte zu zeigen, daß wenn ſie auch ſchon der Kenntnis des unterſuchenden Arztes nicht entgehen, derſelbe doch zu Fehlſchlüſſen in Betreff des vorhandenen Uebels verleitet werden kann.“

Morbi dubii. S. den vorigen Artikel.

Morbi ex errore. S. ebendenſelben.

Morbi falſi. S. ebendaſ.

Morbi ficti. S. unten Morbi ſimulati.

Morbi ignorati. S. denſ. gleichfalls.

Morbi occulti. S. wiederum denſelben.

Morbi rariores. Seltene, gleichſam unerhörte, Krankheiten.

Unter dieſem Namen verſteht man im weitläufigern Sinne ſolche die der täglichen Beobachtung in der Praxis ſo entgehen können, daß auch mancher lange lebender Arzt bei zalreicher Beſchäftigung am Krankenbette ſie ſchwerlich in der Natur zu ſehen bekömmt, wie z. B. bei uns in Europa den Auſſaz (S. im vorigen Artikel) die wahre Starrſucht, von welcher um deswillen Tiſſot in der zweiten Abtheilung des dritten Bandes von ſeinem bekannten Werke von den Nerven gleich anfänglich ſchreibt: j'ai connu pluſieurs medecins très-âgés qui ne l'avoient jamais vue; et dans une pratique fort nombreuſe j'ai obſervé quelques ſymptomes cataleptiques, mais jamais cette maladie bien decidée; et c'eſt par cela même qu'elle eſt très rare et très peu connue, que quelques Medecins ont

ont cru la voir où elle n'étoit pas, et ont donné comme catalepſies des maladies qui n'en avoient point les caractères eſſentiels; ferner die Läuſeſucht; (S. unten Phthiriaſis) das veneriſche Uebel, ſo wie es im fünfzehnten und ſechzehnten Jahrhundert in der Praxis vorkam, und von Fracaſtor und andern beſchrieben wird, andrer Krankheiten zu geſchweigen. Denn werden aber zweitens in der ſtrengern Bedeutung des Wortes ſolche Krankheiten darunter gerechnet, zu deren Kenntnis beim Leben des Kranken der Arzt nicht das gerinſte ſichere Zeichen aufſinden kann, oder wo er durch ſcheinbar deutliche Zeichen ſo irre geführet wird, daß erſt die Leichenöfnung in dieſer Dunkelheit Licht aufſtekt, oder endlich, wo ſich ein widernatürlicher Zuſtand findet, der ganz aus den Gränzen der Analogie der menſchlichen Natur hinauszuſezen iſt. Ein Beiſpiel der erſtern Art hat uns in der Krankheit des Admiral **Keppel** (welcher mit dem jeztlebenden nicht verwechſelt werden darf) **Schwenke** 1733. in ſeiner rari caſus explicatio anatomico medica geliefert. Die Krankheit war ein völlig hartes, eingetroknetes, gleichſam ſehnichtes Hirn mit einem die weiche Hirnhaut zum Berſten ausdehnenden Serum von wenigſtens zehn Unzen umgeben, wobei zugleich das kleine Gehirn im geringſten nicht ſchadhaft war. Zwei Beiſpiele der zweiten Art ſind der zerriſſene Schlund des Admiral Waſſenaer, vom Misbrauche der Brechmittel, und das Steatom welches beim Marquis von St. Aubain beinahe die ganze Bruſthöle ausfüllte, beide von **Boerhaave** in ſ. rariorum mor-

borum hiſtoriae prior et alter
ſchrieben, davon Hr. Leibarzt
dinger 1771. in Jena eine ne
lere Ausgabe beſorgen lies.
her gehören auch andre Kr
heiten im Kopfe, die Tiſſot
drei und zwanzigſten Abſch
ſeines Werkes unter dem
der anomaliſchen und anom
ſchen Krankheiten des Kopfes
handelt, worauf wir, der K
wegen, verweiſen.

Von der dritten Gattung
endlich die meiſten Misgebu
im Fall ſie nicht kurz nach
Geburt ſterben, ſondern ihr
ben auf einige Zeit zu friſten
mögen. Haller hat in ſein
bekannten Werke de monſtris
der ihm eigenen guten Aus
unter Wahrheit und Fabel
wenige lehrreiche Beiſpiele da
aufgeſtellt, die hier abzuſchrei
zu weitläuftig ſeyn würde.
auſſerordentliche Knochenern
chung der bekannten Dame
riot, deren die meiſten ne
pathologiſchen Lehrbücher ge
ken, gehört auch hieher.
weniger ferner, was man in
ſogenannten Teufelspathologi
det, und zum Beweiſe der kör
lichen Einwirkung dieſes un
bern Geiſtes zu misbrau
pflegt, iſt auch, wenn das
genhafte vom wahren gehörig
ſondert iſt, hieher zu rech
Dahin gehört die widernat
che Erzeugung der Haare,
widernatürlichen Verknöcherun
(oſſificationes) nicht minder
fortdaurende Anſezung und
ſchilferung von Warzen und
cheln, wovon wir weiland
Beiſpiel in den philoſophical T
ſactions gefunden haben.
verdient auch, unſers Dafür
tens, über die widernatür

Erzeugung der Klauen und Krallen folgende Schrift von Herrn Saillant in den Händen der Wißbegierigen zu ſeyn, aus der wir einen verkürzten Auszug hier einzurüken ſchiklich finden. Memoire hiſtorique ſur la maladie ſinguliere de la veuve Mélin, dite *la femme aux Ongles*. Paris chez Mequigner 1779. 45 S. kl. 8. Beide Arme und beide Beine waren bei dieſer Kranken dergeſtalt verdreht, daß die linke Hand an der Schulter lag, beide Ferſen am Hintern, und ein Dikbein auf den Unterleib drükte. Statt der Nägel waren an Händen und Füſſen Klauen herausgewachſen, worinn ſich Inſecten, die nicht zu vertreiben waren, geniſtet hatten, und ſich von dem beſtändig aus den Klauen kommenden Eiter nährten; Finger und Zähen waren verkürzt, unnatürlich dik, und mit groſſem Schmerz entzündet. Der Mund war ohne Zähne, voll Geſchwüre, und litt unaufhörlichen Speichelflus. Der Kopf, zumal in der Gegend des Hinterhauptes, voll Eiter und Ausſchlag, und nicht ſelten an den beſchädigten Stellen ſtark blutend. Von den erſten Zeiten der Krankheit an mangelte der Sinn des Geſichts gänzlich, und das Gehör war oft in Gefahr verloren zu gehen. Der Leib war an vielen Stellen voll Geſchwüre. Sie mußte faſt von Anfange der Krankheit an auf den Lendenwirbelknochen liegen, die durch die Nothwendigkeit, dieſe ſchmerzhafte Lage 22. Jahre nicht zu ändern, und den ſonſt nicht magern Leib zu tragen, ſo zuſammengedrükt worden, daß öfters ſich Beinſchiefer davon los machten. Die Patientinn ſtarb zu Ende des Jahrs 1775. nach einem vier und zwanzigjährigen unaufhörlichen Leiden. Bei all ihrem unermeßlichen Elende, ſezt Herr Saillant hinzu, behielt ſie eine Geduld, Zufriedenheit, und Heiterkeit des Geiſtes, die nur die Frucht einer an ihr wirkſam gewordenen aufgeklärten Religion ſeyn konnte; ihr Geſicht war niemals entſtellt, behielt eine gute Farbe, war nicht mager, und der Ausdruk einer Seelenruhe, die nur die Tugend geben kann. Sie war ſo reizbar, daß ſie ſich in Monaten von der Schwäche, worein ſie eine Abführung aus Manna verſezt hatte, nicht erholen konnte; hatte daneben aber ſo guten Schlaf, daß er ihr in drei Jahren nur ein einzigmal mangelte. Im Laufe ihres ſchreklichen Uebels hatte ſie verſchiedene Anfälle von hizigen Krankheiten, und ihr im 47. Jahre ihres Alters erfolgter Tod ſchien weit minder von ihrer Krankheit, als von einigen Löffeln eines ſtarken Liqueurs herzurühren, den man ihr eingegeben hatte. Der erſte Urſprung der Krankheit datirte ſich von dem zweiten Wochenbette dieſer Frau. Bei der Leichenöfnung fand ſich, daß der größte Theil der Muſkeln ganz verſchwunden war, und daß an ihre Stelle ein fettichtes Gewebe getreten, worinn ſich nur mit Mühe Nerven und Gefäſſe entdeken lieſſen. Die Knochen waren ſehr dünn, zerreiblich, und mit ungewönlich viel Mark angefüllt, ſo daß es ſchien, das Mark habe den Leim (gluten) der Knochen aufgelößt, und nur die terreſtriſchen Beſtandtheile unangegriffen gelaſſen. Hr. Saillant findet mit dieſer Krankheit

dem Weichſelzopfe groſſe Aehnlichkeit; und vermuthet, es hätte eine Criſis ſtatt finden ſollen, welche die Haare verfelt und ſich metaſtatiſch auf die Glieder geworfen habe, ſo daß man das Uebel eine plica polonica non explicata nennen könne.

Sicherlich iſt auch eine bis zum Ungeheuren ſteigende Corpulenz unter die ſeltenen Krankheiten zu rechnen. Das neueſte Beiſpiel davon ſtellt uns Herr Ebert in ſeiner zu Göttingen im Märzmonate 1780. vertheidigten Probſchrift an einem Mädchen dar, welches noch vor ihrem dritten Jahre ſchon 75 Pfund wog, faſt drei Fuß hoch war, und eine Circumferenz des Bauches von beinahe vier Fuß hatte. Sie hatte Brüſte, wie ein Mädchen von achtzehn Jahren. Den Urin konnte ſie nicht halten. Das Weiſſe in den Augen, und ihr Umkreis war gelb von Farbe. Bei dem allem beſas ſie doch viel Lebhaftigkeit in ihren Bewegungen.

Vielleicht iſt es nicht unſchiklich, dieſen Geſchichten ſeltner Krankheiten die von einem ſonderbaren Ileus beizufügen, welche **Leidenfroſt** ſchon 1750. in der Einladungsſchrift zu der Timmermanniſchen Diſſertation de notandis circa naturae in humana machina luſus (Duisb.) erzält hat. Da vieles in derſelben ſich nicht wohl überſezen läßt, rüken wir ſie ganz mit den Worten des Verfaſſers ein. Erat foemina mediae aetatis, hominis baiuli in uicino oppido uxor, quae poſtquam per aliquod temporis ſpatium de abdominis doloribus conqueſta ſaepius eſſet, tandem medio Iulii 1748. incidit in febrem inflamma-
toriam, quam ſequitur tumor
pochondrii dextri, tendens b
ad ſuppurationem, quo rupto
gens copia puris exit, cum l
bricorum innante globo, cibor
que quos paulo ante aſſumſ
nondum digeſtis reliquiis,
facto de morbi natura nemo d
tauit, nec hactenus aliquid in
re inauditum erat, praeſertin
his regionibus. Ipſaque foem
morbum nec nouitate nec uici
rum exemplis ualde metuen
intelligens, ſoli ſe commiſit n
rae, praeſertim cum et adpeti
et uires redirent, et alui natura
depoſitio non eſſet intercepta.

Erat autem uetula, illius uici
quae audito morbo ſuadet,
aegrota cibis durioribus utat
illosque uix manſos maioribus b
deglutiat, hos per anguſtiam ul
ris non exituros rata. Aegr
morem gerens fabas magnas Gue
phalorum huic ſcopo ridicula
pientia adhibet. Oritur aut
nouus mox acerbiſſimus dol
uomitusque uere iliacus et pa
poſt per apertum abdominis uul
erumpit globus inteſtinorum, c
ſus, inflatus, informis, rubic
diſſimus, qui ſenſim explica
apparet, inteſtinum tenue
duos circiter pedes longum,
autem erat in hac re mirum, q
haec fiſtula altero ſui fine non
abdomen redierit, ut oporte
ſi inteſtinorum tractus adhuc in
ger cohaereret, ſed quaſi abſ
eſſet haec portio a reliquis in
ſtinis finem alterum pendulum
bebat. Cui praeiudicio et il
fauebat, quod in pendulo hoc
foramen aut orificium eſſet, r
contractum, ſed facile ampli
dum, ex quo ſubinde albumi
purulenti aliquid effluebat.

A

Aduocati rerum periti, quum portionem inteſtini rubicundiſſimam, penitusque abſciſſam cernerent, decreuerunt gangraenam non procul abeſſe, et aeris libero acceſſu futurum breui ſphacelum, ideoque portionem abſcindendam, et artificialem anum in abdomine procurandam eſſe. Nouum uero accidens phaenomenon contraindicabat et hoc. Scilicet quodcunque biberet aegrota, per abdominis uulnus cito poſt aſſumtionem euacuabatur, et quidem non per pendulum illud inteſtinum, aut eius perforatum finem, ſed juxta latera inteſtini per tenuem hiatum in abdominali ulcere ab infarciente inteſtino relictum, guttatim defluebat. Quare nouum adhuc et non cognitum inteſtini ſuperioris uulnus adeſſe uidebatur. Omnibus autem his indicationibus mulieris bona ualetudo contradicebat, quae in tantis malis nec febrem nec uirium defectum patiebatur. Ideoque reponendum inteſtinum cenſuit, ut praecipiti conſilio, ſic irrito ſucceſſu. Reliquum erat, ut fomentis lacteis ſphacelum, quantum poſſent, retardarent.

Haec inteſtina pendula manſerunt extra corpus ad uiceſimum diem, ſine mutatione nec in melius nec in peius. Interim quotidie duo, treſue clyſteres iniecti ex lacte, iuſculis et farinoſis decoctis, quorum ne gutta redibat, ſed omnes in nutrimentum conuertebantur, ut foemina paupercula, lautius nunc per anum quam ante per fauces nutrita, pingueſcere uideretur. Poſt hanc hiſtoriam de clyſterum nutrientium poſſibilitate nemo dubitato.

Inter tot naturae luſus me acceſſit chirurgus, ut prudens ſic ſolers foeminae curator, et aduenio uiceſimo die. Erat autem facilis mihi omnium explicatio, quam primum uiderem. Namque *inteſtinum tenue* (ut puto ieiunum) *inuerſum* erat, ut interior tunica uilloſa nunc externam ſuperficiem occuparet. Erat rugoſa haec tunica, pulcherrime rubicunda a transfluente ſanguine tunicae ſequentis, non glabra, ſed inſtar panni holoſerici tomentoſa, referta papillis innumeris, quales in apice linguae famelicae conſpiciuntur, aut quales ſunt acini in fructu maturo fragorum. Quae papillae minus erant uiſibiles quieſcente inteſtino, exſerebantur autem ſi aliquid ſapidi applicaretur, praecipue uinum, aut quando motus periſtalticus exercebatur. Continuo madida erat haec tunica, transſudante tenui humore, quem etiam craſſus, albus, mucoſus interdiſtinguebat, illo tempore frequenter expreſſus, quo periſtalticus motus fiebat.

Quid ſub motu periſtaltico haec tunica interior fuerit paſſa, iuuat enarrare. Scilicet tunc pars, uel aliquando integra haec fiſtula inteſtini turgebat, ſimulque creſcebat longitudine et latitudine, tantumque contrahebat ruborem, ut nulla uel maxima inflammatio huic par eſſe poſſit. Inde calor maior. Praeterea erigebatur inteſtinum et erectum ſtabat, ut quaſi colem laſciuientem aemularetur. Videntur ergo fibrae muſculares inteſtinorum uicem erectorum in hac tunica praeſtare, qui comprimendo trunculos uenarum faciunt ut ſanguis in minoribus ſtagnet, tumoremque et calorem his conciliet, qui forte in digerendo chylo non parui ſunt uſus. Confirmat hanc ideam quod durante hac ere-

ctione copioſiſſimus muci et liquoris inteſtinalis prouentus erat, quieſcente inteſtino paucus uel nullus. Quando iac et emollientia applicabamus, ceſſabat hic motus continuo, membranaque ex rubore inclinabat ad liuiditatem, ſed ex uino calido applicato, fortiſſimus rubor tumorque, et motus tam uehemens, ut priapiſmum fere aemularetur. Tentor ex his concludere, motum periſtalticum magis excretionem inteſtinalium humorum, quam chyli ſecretionem iuuare.

Erat et hoc mihi nouum, quod haec membrana omni ſenſu careret. Quomodocunque illam tractaremus, nihil ſentiit foemina. Si aliquando mucum abſtergebam, animo eius fontes accuratius uidendi, licet modeſtiſſime id facerem, tamen ſanguis fere ſemper manabat, ſine dolore tamen, et ſine damno, oſtiis citiſſime recluſis. An a durioribus cibis eadem pati poteſt? Certe dolor dyſentericus in hac membrana non quaeri debet.

Dum per aliquot horas continuas uinum calidum applico, idemque per ſyringam in illud orificium quod in fine penduli inteſtini erat, iniici curo, inteſtinum ſenſim accurtabatur et in abdomen repebat, ut tandem uix digiti longitudinem extra abdomen ſupereſſet. Sequenti die etiam haec portio in abdomen rediit et penitus inſciis nobis et foemina euanuit. Poſt paucos dies alui officium foeminae redditum eſt, appetitusque uiguit. Abdominis tamen ulcus hactenus ex metu et moroſitate foeminae ſaniora conſilia et gaſtroraphen reiicientis claudi non potuit, ut etiam nunc aliquid potulenti per id effluat, forte quia inteſtini ulcus nunc peritonaeo adnatum
Multoties poſthac dolui aduer
meum nimis propinquum f
ſanationi, quia pulcherrima ex
rimenta inſtitui potuiſſent de
riorum medicaminum in h
membranam actione.

Habemus hic exemplum
uuli inauditum. Inteſtinum
ceptum et inuaginatum per lo
tudinem duorum pedum, i
tranſiens extra corpus per ul
idem per duos pedes noua in
ſione rediens. Ergo fimbria m
enterii mirabiliter extenſa, q
per quatuor pedes inter inteſti
rum ſuſceptorum interſtitia gliſc
poterat. Poſſibilitatem autem
hoc caſu adiuuit ſumma macil
tia pauperculae mulieris. Ap
ret etiam in morbo iliaco non
emollientibus pugnandum, ſed
borantibus, et praecipue mera
uino.

Folgender Inhalt einer Ein
dungsſchrift von Schönme
mag dieſen Artikel ſchlieſſen.
iſt von 1776. und wird, gl
allen Heidelbergiſchen akade
ſchen Schriften, auſſer dem L
ihres Drukes nirgendwo viel
haben ſeyn.

Ein Jüngling von 28. Jahr
blühend von Geſicht, unter
und ſtark von Gliedern, be
einen Stoß mit einem Flinten
ben unten an der rechten S
des Rükens. Er achtete
Schmerz nicht, überlies die S
der Natur, und glaubte ſich
wenig Tagen von ſelbſt geh
Inzwiſchen kam immer zuwe
wiederum ein leichter und in
zer Zeit nachlaſſender Schmerz
die beſchädigte Stelle. Das Fr
jahr darauf entſtund, nach vorh
gängiger Spannung und Schm

ein Abſceß an der linken Rüken-ſeite bei den kurzen Rippen. Da dieſer ſich ſchlos, ſchien der Kranke beſſer zu ſeyn. So kam vier Jahre nach einander immer im Frühling ein Abſceß mit gleichen Folgen, bald auf der rechten, bald auf der linken Seite, und endlich auch in der Leiſtengegend. Es wollte ſich endlich nicht mehr von ſelbſt beſſern, daher ſuchte der Kranke die Hülfe des Arztes.

Man fand die linke Lendengegend diker, als die rechte, und ihre Geſchwulſt gieng bis zur dritten kurzen Rippe, und hatte in der entzündeten Stelle, die vier Zoll vom Rükgrad entfernt war, ein Loch ſo groß wie ein Heller, welches bis in den Urſprung der Lenden hinein ſich öfnete, auf einen gelinden Druk flos viel Eiter aus, und die Sonde fand, daß die Hölung zwiſchen dem breiteſten Rükenmuſkel und dem Muſkel des heiligen Beins und der Lenden (ſacrolumbalis) aufwärts an die Wirbelknochen ſtieg.

Erſt ſpäte konnte ſich der Kranke wieder an jenen Flintenſtos erinnern, und ſprach im Anfange nur von ſeinem zur Frühlingszeit wiederkehrenden periodiſchen Abſceſſe. Ohne groſſen Erfolg öfnete man den Sinus und reinigte ihn, das Eiter wurde täglich ſchlechter und dünner, und die Sonde konnte ſeinen Aufenthalt nicht entdeken. Man gab ihm die Rinde nicht ohne Nuzen, denn das Eiter ſchien ſich zu vermindern und zu verbeſſern, und die Wunde ſich ſchlieſſen zu wollen.

Dem ohngeachtet wurde der Kranke von heftigen Lendenſchmerzen gequält, und konnte ſich nur mit äuſſerſter Mühe vorwärts beugen. Alle Mittel gegen dies Uebel machten die Sache ſchlimmer, und nach einem leichten Fieberanfalle eines Abends flos ihm Tag und Nacht die unglaublichſte Menge guten Eiters aus, und man fand, daß der Canal, woraus er kam, zwei Hölen hatte, deren die eine aufwärts ſtieg, die andre abwärts und auswärts gegen die dritte kurze Rippe hinreichte. Man ſchnitt beide auf, und gab dem Kranken, der ſich nun vor Jahren den Tripper gehabt zu haben erinnerte, neben der Rinde auch innerlich das Quekſilber, und behandelte äuſſerlich die Wunde mit einem weinichten balſamiſchen Decocte. Das Lendenwehe wurde in kurzer Zeit ſchwächer, weil aber das Eiter wiederum ſchlechter und dünner wurde, hielt man mit dem Gebrauche des Quekſilbers inne. Der fortgeſezte Gebrauch der Rinde vertrieb zwar den Lendenſchmerz und verbeſſerte die Eiterung, konnte aber die Menge derſelben nicht mindern, endlich zehrte der Kranke dabei aus, bekam ein ſchleichend Fieber, endlich einen colliquativen Durchfall und ſtarb ohne Huſten oder ſonſtige Beſchwerden eines Schwindſüchtigen.

Man öfnete die Leiche, fand die Rippenmuſkeln leicht angefreſſen, und konnte zwiſchen der unteſten wahren und dritten falſchen Rippe die Sonde einbringen, die auch ohne Widerſtand in die Bruſthöle dringen zu können ſchien, als man ſie in die an den Wirbelknochen geöfneten Rükgradmuſkeln ſtekte. Der Gang gieng bis auf das erſte Lendenwirbelbein hinab. Man lies die Sonde in dem Geſchwür und öfnete

öfnete die Bruſthöle. Die Lungenflügel waren allenthalben angewachſen, und ſchwerer auf der linken, als auf der rechten Seite, loszumachen. Da der linke Lungenflügel beiſeite war, ſchien ſich die eingeſchobene Sonde nicht finden zu wollen, als man aber genauer nachforſchte, zeigte ſich, daß ſie zwiſchen den Rippen und dem Rippenfell eingedrungen war, und kam bei Oefnung des leztern mit vielem Eiter zum Vorſchein. Noch konnte man die Quelle des, dem Anſcheine nach von den Rükgradknochen kommenden, Eiters nicht entdeken. Die rechte Lunge war an den lezten erwähnten Knochen angewachſen, mußte mit Gewalt losgemacht werden, und hierauf flos durch ein Loch im Unterleibe die ungeheuerſte Menge von Eiter aus. Als der Unterleib geöfnet wurde, ſchien alles, dem erſten Anblike nach, geſund zu ſeyn. Doch ſchien der rechte Lendenmuſkel (Pſoas) diker, als der linke, und als man in ihn hineinſchnitt, ſah man einen ſehr weiten Sak voll Eiter, denn ſowol die ganze Subſtanz des Lendenmuſkels, als auch des innern Hüftbeinmuſkels (iliacus) war zerfreſſen und in Eiterung übergegangen, und bildete einen Sak, welcher von dem lezten Rükgradknochen bis an den kleinen Drehknochen (trochantes minor) ſich erſtrekte, und oberhalb mit dem Zwerchfell zuſammenhieng. Daher das Loch entſtund, als man die rechte Lunge losgeriſſen hatte.

Daß dieſer Kranke, fügt Schönmezel betrachtungsweiſe hinzu, am hectiſchen Fieber geſtorben ſei, lehrt die ganze Geſchichte, daß aber dies Fieber aus der Eiterung des Lendenmuſkels und innern Hüftbeinmuſkels entſt… wird keinem Zweifel unterw… ſeyn, und man zugleich ler… daß ein Zehrfieber auch ohne … Verlezung eines edlern Theils … ſtehen, und der Tod blos auf … ſchlimme Beſchaffenheit der … und eine totale Entkräftung … gen könne, wird durch dieſe W… nehmung abermals beſtä… Wie ſorgfältig man alſo verh… müſſe, daß ein Eiterſak in … geſchwüren und reifen Abſc… nicht zu lange angefüllt bl… begreift ſich von ſelbſt.

Kein Menſch wird in geg… wärtigem Falle die Diagnoſis … Krankheitsurſache für leicht … ten, da der Siz des Eiters ka… zu errathen war. Geſezt … auch, er wäre leichter zu e… then geweſen, wie hätte man … Eiter herausſchaffen ſollen? … iſt leichter geſagt, als gethan, … der Lendenmuſkel durch einen g… ſen Einſchnitt in die Lenden h… geöfnet werden ſollen, wenn … an die Dike dieſes dreitheil… Muſkels denkt, und wäre es … möglich geweſen, dieſe Opera… zu machen, wie hätte man … durch den ganzen Eiterſak … leeren können, da er tiefer … als der Einſchnitt ſich hätte … chen laſſen? Wir haben alſo … ein Beiſpiel eines ſchlechterd… unheilbaren Abſceſſes, aus … ein tödliches Zehrfieber entſt…

Gewönlich hält man Eiter … Abſceß für eine Folge der … zündung. Hier war aber k… und es iſt auſſer aller Wahrſch… lichkeit, daß eine Entzünd… einen ſo großen Muſkel, wi… Lendenmuſkel und ſein Gefä… iſt, ſolte verzehrt haben, … daß merkliche Zufälle derſe…

vorhanden geweſen wären. Die Entſtehung des Eiters muß alſo hier ganz anderſt erklärt werden. Wahrſcheinlich floſſen bei jenem Flintenſtoß wenige Tropfen Blut, dieſe verwandelten ſich in Eiter, und ſo entſtand nach und nach jener ungeheure Eiterſak.

Allerdings erregen jene periodiſchen Abſceſſe Bewunderung, deren die Geſchichte gedenkt, zumal da ſie nicht aus jenem Eiterſak entſtehen konnten, ja ſehr weit von ihm entfernt waren. Billig leitet man ſie von der Reſorption her, durch welche die Natur das Eiter auf die Oberfläche bringen, und zum Vortheile des Kranken wegſchaffen wolte. Noch ſchwerer läßt ſich aber erklären, daß Eiter zwiſchen dem linken Rippenfelle und den Rippen befindlich war, denn der bekannte Weg des Zellgewebes iſt zu dieſer Erklärung nicht hinreichend. Vielleicht erſchwerte das feſte Anwachſen des rechten Lungenflügels die Eitergieſſung auf der rechten Seite, daher drang ſich das Eiter an den obern Urſprung des Lendenmuſkels und die Fortſäze des lezten Rükgradknochens, ſchlüpfte zwiſchen den Wirbelknochenlöchern hindurch und lief neben dem lezten Intercoſtalnervenpaare in die linke Brusthöle hinauf, ſtagnirte allda, und zerfras die Haut, worauf es ausfloß. Der Sinus, welcher nach oben ſich bis zu dem Rükgradknochen erſtrekte, ſcheint dies zu beſtätigen.

Wie iſt der Anwachs der Lunge zu erklären, da ſich der Kranke an keine überſtandene Bruſtkrankheit erinnern kann? Aus der Verdikung jener beſtändig aus der Oberfläche der Lunge gegen die innre Fläche des Rippenfells ausdampfenden feinen Feuchtigkeit, die nach und nach zu einem Schleime wurde. Daß gleichwol die Reſpiration leicht war, ſcheint daher zu rühren, daß die Lunge durch das Anwachſen im Athemholen nicht verhindert wird, ſo lange ſie ſich gleichförmig mit dem Bruſtgebäude ausdehnen kann.

Soll nicht der bei der anfangenden Schlieſſung des Abſceſſes gegenwärtig geweſene Lendenſchmerz von einer beſondern Schärfe herzuleiten ſeyn? Um ſo mehr, da er verſchwand, ſo bald das Eiter wiederum reichlicher flos, und er wahrſcheinlich dem Anſchwellen des Eiters im Sake muß zugeſchrieben werden? Soll man um deswillen den Lendenſchmerz zum Zeichen der Eiterung des Lendenmuſkels machen? In vorliegendem Falle ſcheint dieſe Frage affirmativ beantwortet werden zu dürfen, und man könnte dieſen Lendenſchmerz Lumbago purulenta nennen, und den auf ein Innehalten des Eiterfluſſes folgenden Schmerz als ein Zeichen davon annehmen.

Die Fieberrinde that auch in dieſem Falle, was ſie thun konnte, und machte beſſeres Eiter. Hätte nur daſſelbe beſſer ausgeführt werden können, ſo wäre an einer gewünſchten Heilung nicht zu zweifeln geweſen. Allein in ſolchen Fällen iſt das Quekſilber zur Verbeſſerung der Säfte nicht eben ſo dienlich, weil der Körper ſchon allzuerſchöpft iſt, um ſeine Wirkung lange zu ertragen.

Aderlaſſen, auch ſo lang das Blut entzündet iſt, wiederholtes, nebſt weinichten ſeifenhaften Umſchlägen mit reſolvirenden Kräutern,

tern, Gebrauch des Fallkrautes innerlich und äuſſerlich, und Ruhe, ſcheinen in ſolchen verdächtigen Fällen zur Präſervation zu dienen.

Morbi ſimulati auch ficti. **Angenommene, oder vielmehr erdichtete, vorgegebene, vorgeſchüzte Krankheiten.**

Da ſeines Orts (S. oben Morbi diſſimulati) von verheelten Krankheiten gehandelt worden, und nicht weniges dabei hat vorgetragen werden müſſen, was ſich im Allgemeinen auch auf gegenwärtige Materie beziehet, ſo können wir uns hier eine Kürze des Vortrags erlauben, die uns dort nicht verſtattet war. Auſſer **Haller** und **Teichmeyer** legen wir auch jezt eine Arbeit des ſel. Leibarzt **Vogels** in Göttingen zum Grunde. (Diſſ. de ſimulatis morbis et quomodo eos dignoſcere liceat. r. *Janſen.* Goetting. 1769.)

Das Weſentliche des Begriffes von erdichteten Krankheiten läuft auf eine ſcheinbare, mit vieler Kunſt erzwungene Aehnlichkeit gewiſſer Symptomen von wahren Krankheiten hinaus, worinn aber der eigentliche oder einzige Krankheitscharakter, durch welchen ein Arzt das Daſeyn dieſer oder jener Krankheit mit Zuverläßigkeit zu erkennen vermag, keinesweges enthalten iſt. (*Vogel* §. 1) Und hierinn liegt eigentlich das Feine dieſer Art von Betrügerei, welches immer von Seiten des Betrügers eine Kenntnis der Krankheit vorausſezt, die er gleichſam zur Maske macht, unter der er ſtekt. Das Grobe aber beſteht in Nachahmung von Symptomen, die keine Aehnlichkeit mit der Krankheit haben, welche der Betrüger erdichten will, und wodurch

er ſeine Unwiſſenheit in Din[g]
die Krankheiten betreffen, a
wider ſeinen Willen an den
giebt. (ibid.)

Ueber die Beweggründe zu d
ſer Bosheit haben wir nichts
ſonderheit zu erinnern, da ſie
denen, um welcher willen Kra
heiten verheelt zu werden pfleg
der Hauptſache nach, zieml
übereinſtimmen. Doch iſt z
Behufe der gerichtlichen Arz
kunde noch anzumerken,
Uebelthäter zuweilen auch n
ohne guten Erfolg für ſich ſe
Krankheiten erdichten, oder du
ihre Sachwalter ſich andicht
laſſen, um der Strafe zu ent
hen, nicht minder, daß die m
ſten Beſeſſenen neuerer Zeiten
denen ſich nicht Kennzeichen ei
wirklich vorhandenen Krankh
des Körpers und der Seele finde
nebſt den Exorciſten, die ſol
Beſeſſene geheilt zu haben, v
geben, unter die Claſſe dieſer B
trüger zu rechnen ſind. In w
fern dieſer Betrug ein fromm
Betrug iſt, getrauen wir u
nicht zu entſcheiden. Davids
genommene Raſerei (1. B. Sa
21, 13.) war dieſes Namens
würdig, da er ſich zu dieſer V
ſtellung entſchloß, um ſein Le
vor ſeinen Feinden zu ſiche
(*Vogel* §. 3.)

Wie das Verhalten des Arz
einzurichten iſt, welcher vom R
ter angegangen wird, das ſei
zur Entdekung dieſes Betru
beizutragen, und auf was er
der dahin gehörigen Unterſuch
zu ſehen hat, dies iſt von He
Leibarzt **Vogel** ungemein ſcha
ſinnig in nachſtehende fünfz
Puncte zuſammengefaßt worde

1) M

1) Muß ſich der Arzt diejenigen Krankheiten bekannt gemacht haben, die ſich ſchlechterdings nicht nachmachen laſſen, die alſo in keinem Falle auch nur mit der geringſten Wahrſcheinlichkeit können erdichtet werden. (§. 5. u. f.) Auf dieſe kann daher auch niemals ein Verdacht fallen. Verdächtiger ſind aber ſolche, zu deren Erdichtung, wenn auch ſchon ein gewiſſer Grad von Fähigkeit dazu nöthig iſt, ſich der Inquiſit mit groſſer Wahrſcheinlichkeit entſchlieſſen kann, weil ſie Zufälle haben, die ſich nachäffen laſſen.

2) Iſt auf den Gemüthscharacter und die Umſtände des Inquiſiten beſondre Rükſicht zu nehmen.

3) Wird erfodert, zu unterſuchen, ob die vorgegebene Krankheit ohne Urſachen ſcheint ausgebrochen zu ſeyn, oder nicht?

4) Iſt viel Aufmerkſamkeit auf das Betragen des Inquiſiten, wie auch auf die Art zu wenden, mit welcher er beim Verhöre antwortet.

5) Auf die Gleichheit oder Ungleichheit der Symptomen Achtung zu geben.

6) Das Verhalten des angeblichen Patienten in Anſehung der dargereichten Arzneien ſtrenge zu beobachten.

7) Auf die pathognomoniſchen Zeichen zu ſehen.

8) Die fremden und eigenen Zeichen einer Krankheit müſſen genau unterſchieden werden.

9) Muß der Arzt und die Umſtehenden ſorgfältig das Betragen des Inquiſiten zu bemerken ſuchen, worinn ſich der Eindruk äuſſert, welchen unvermuthete Vorfälle auf leztern machen.

10) Iſt der Augenſchein z wiederholtenmalen einzunehmen.

11) Auf die Wirkſamkeit oder Unwirkſamkeit der Arzneien zu achten.

12) Der Inquiſit öfters zu beſuchen, wenn er ſich dieſer Ehre nicht verſieht.

13) Muß auch die geheime Beobachtung des Inquiſiten zu Hülfe genommen werden, das iſt, man muß auf dasjenige Betragen Acht haben, welches er annimmt, wenn er nicht bemerkt zu ſeyn glaubt.

14) Muß man gleichſam Spionen aufſtellen, die der Inquiſit nicht im Verdachte haben kann, und die Rapporte derſelben mit ſeinen eigenen Bemerkungen vergleichen.

15) Den Prügel, ſo viel es die Umſtände zulaſſen, fleiſſig gebrauchen. Daher ſagt auch **Weber** im zweiten Bande ſeiner Ueberſezung der Halleriſchen Vorleſungen zur gerichtlichen Arzneikunde, ſeien die Bettelvögte und Büttel oft glüklicher in Erforſchung der Wahrheit, als der ehrwürdige Pater **Mallebranche** und alle Philoſophen. Denn die Wahrheit wird von jenen heraus gegrübelt, und oft nicht gefunden, von dieſen aber faſt allezeit glüklich herausgeſchlagen.

Die Krankheiten, zu deren Erdichtung gemeiniglich Betrüger und Verbrecher und dämonologiſche Markſchreier und Comödianten ſich bequemen, hat **Vogel** auf folgende zwanzig reducirt, von welchen der Reihe nach zu ſprechen iſt.

1) Die fallende Sucht.

Der

2) **Der, obſchon ſelten fingirte, Tetanus.**

3) **Convulſiviſche Bewegungen** überhaupt.

4) **Der Veitstanz.** Hieher gehört auch der Tarantiſmus der Apuliſchen Landſtreicher, welcher auch die Naturforſcher ſo lange geäft hat.

5) **Die** geiſtliche **Entzükung, oder Ecſtaſe.**

6) **Die Teufelsbeſizung.**

7) **Das** hyſteriſche **Uebel.**

8) **Manie und Melancholie.**

9) **Mangel eines einzelnen oder mehrerer Sinne.**

10) **Schmerzen.**

11) **Schlagflüſſe.**

12) **Sprachloſigkeit.**

13) **Das Hinken.**

14) **Verſchiedene Arten Fieber.**

15) **Blutflüſſe,** als da ſind Blutſpeien, Blutbrechen, Blutharnen und blutiger Stulgang.

16) **Cachexien.**

17) **Mangel der Eßluſt und Faſten.**

18) **Inflammatoriſche Geſchwülſte,** als die Phlegmone, die Roſe und die Waſſergeſchwulſt.

19) **Vorfälle.** (Proptoſes)

20) **Der Stein.**

Nach Alberti (Iuriſpr. med. P. I. T. I. C. X. §. 15.) gehört auch noch hieher

21) der **Schweis,** wovon aber die Beiſpiele, wie man unten ſehen wird, äuſſerſt ſelten ſind.

Zuweilen werden auch Unpäßlichkeiten überhaupt fingirt, ohne daß ein beſtimmter Character einer Krankheit von dem Betrüger gleichſam zum Grund gelegt wird. So legte ſich Ammon, König Davids Sohn (2. B. Sam. 13.) ins Bette, und klagte ſich, um ſeine ge Schweſter zu entjungfern. iſt freilich die Unterſuchung ſchwer, weil ſie keinen rech ſtimmten Punct hat, von ſie ausgehen kann. Beinahe in ſolchen Fällen der Arzt ein gröſſerer Schelm ſeyn kö als der Inquiſite, wenn ihm ſer nicht ſoll eine Naſe drehen nen.

Fallende Sucht. Man oben die pathognomoniſchen chen derſelben im Artikel: bus comitialis. Zudem gilt dieſem Uebel das, was von vulſiviſchen Krankheiten überha gilt:

a) ein Kranker, der an ſolchen Krankheit leidet, em det während des Anfalles Schmerzen, und ſeine Glied ſen machen unausgeſezt nur jenige Bewegung, zu welcher Muſkeln ohnedem eingeric ſind. Ein Betrüger hinge wird, ſobald er Schmerzen entweder eine entgegengeſezte wegung machen, oder gar zu bewegen ſogleich innehalte

b) Gehen vor wahren hy ſchen Zükungen, wie Haller g falls anmerkt, Durſt, Bel mung, Seufzen, Stille vo und erſt nach dieſer Stille chen die Zükungen, wie ein ter aus.

c) Endigen ſich alle con viſchen Anfälle mit Ermatt die die Kranken zur Ruhe nöt

d) Nimmt die Geſchwindi des Pulſes bei wahren Zük nicht im geringſten zu, an aber iſt es mit falſchen be ſen.

e) Falſche Convulſionen enden mit Schweis und Wärme, wahre meiſtens mit Kälte.

f) Habituelle fallende Sucht iſt ein periodiſches Uebel, und dauert jeder Anfall nur wenig Minuten. Die Betrüger laſſen oft die Anfälle viel zu lange dauren, und verrathen ſich dadurch von ſelbſt.

Hieraus ergiebt ſich die Lehre für den Richter und Arzt, fingirte Fallſüchtige derb abprügeln zu laſſen, allenfalls auch mit glühenden Eiſen und andern kräftigen Mitteln ihre Empfindlichkeit und Unempfindlichkeit zu prüfen, und ſich dadurch des wahren Zuſtandes derſelben zu verſichern.

Der Tetanus. Von den zwei Hauptgattungen dieſer toniſchen Krampfart handelt unten ein eigener Artikel. (S. Tetanus, und Opisthotonus, wie auch Emprosthotonus.) Dieſe Krankheit iſt wegen der ungeheuren Rekung der Wirbelknochen des Rükgrads ſchwer nachzuahmen, und ſezt voraus, daß Inquiſit ein ſehr geübter Poſiturenmacher ſeyn müſſe, wenn er auch nur die fernſte Aehnlichkeit davon ſoll darſtellen können. Vollkommen ſie nachzumachen, und dadurch einen Arzt, welcher die Krankheit gründlich kennt, zu betrügen, iſt aber unmöglich. Daher ſagt Vogel (§. 16.) mit Recht, dieſe Krankheit werde ſelten erdichtet.

Eine wiewol ſehr entfernte Aehnlichkeit mit dem Tetanus hat die Starrſucht. (S. oben Καταληψις.) Dieſe Krankheit nachzuahmen iſt unmöglich, da niemand von freien Stüken ſich in ſolchen Stellungen erhalten kann, die wider die Natur des Gleichgewichtes zu ſeyn ſcheinen, wie ſolches die kataleptiſchen Patienten, ohne ihr Wiſſen, thun, und geſezt auch, ein Betrüger wäre ſo frech, den Verſuch zu machen ſo wird er ſich durch den Hinſturz auf ſeine Naſe, Schläfe oder Hinterhaupt bei Zeiten von ſelbſt entlarven.

3) Convulſiviſche Bewegungen überhaupt. Solch ein Spectakel machten weiland die Convulſionarier zu Paris auf dem Medarduskirchhofe auf dem Grabe des Janſeniſtiſchen Abt Paris. Man konnte dieſe Narren nicht eher klug machen, als bis man den größten Theil derſelben nach Amerika verſandte. Wäre Gaßner mitten im Laufe ſeiner Scharlatanerien geſtorben, ehe er von der kaiſerlichen Commiſſion genöthigt worden, ſich des Mirakelthuns zu enthalten, ſo hätten wir ſolch einen thörichten Auftritt vielleicht auf ſeinem Grab erlebt, welcher aber zur Ehre unſrer Zeiten noch glüklich unterblieb. Die Entdekungsmittel dieſes Betruges, und des erdichteten Tetanus ſind ſich in der Hauptſache vollkommen gleich.

4) Der Veitstanz. Hier muß man (*Vogel* w. o.) Acht geben, ob die zükenden Bewegungen der Glieder, welche dieſe Krankheit characteriſiren (S. Spasmus) auch im Schlafe, und ohne Wiſſen des Inquiſiten erfolgen. Denn dadurch unterſcheidet ſich die wahre Krankheit von der nachgemachten. Daß die Tanzſucht, welche Tarantiſmus heißt, eine Betrügerei italiäniſcher Landſtreicher, und keine Krankheit iſt, wird heut zu Tage nicht mehr bezweifelt. (Die Beweiſe ſtehen unten im Artikel Tarantismus.)

5) Die

5) **Die geiſtliche Entzükung.** (S. oben Ecſtaſis.) Huc pertinet, ſagt **Teichmeyer** p. 140., ſuo modo **die Mukerkrankheit.** Notabile eſt, *Zacchiam*, utpote Romano-catholicum (und Leibarzt eines Pabſtes, hätte er hinzu thun können) deridere eiuſmodi homines credulos, qui ita decipiuntur. Inquit enim Q. M. L. L. III. tit. 2. Qu. 7. n. 8. „uidi ego mulierem, mihi ſatis notam, quae ſe, ubi frequens hominum coetus in templis ſacriſque locis conueniſſet, raptam in ecſtaſin effingebat, omnium cum admiratione. Stabat extenſis brachiis, in crucis modum, palpebris immobilibus, oculis fixis, et per horae ſpatium ac ultra eo in actu perſeuerabat. Interdum ueluti ad coelum uolatura, et in aërem ſe eleuatura, corpus attollebat, illud mirum in modum extendens. Sed admirationem omnem ſuperare mihi uiſum eſt, quod uultum in mille colores uel ictu oculi commutaret: nam modo rubeſcebat, et quaſi ardore quodam incendi uidebatur, modo adeo palleſcebat, ut quaſi emortua langueret, denuo, ac dicto citius, rubore perfundebatur, ac denique, ueluti animo deficiens, ad ſeipſam redire ſimulabat, ita, ut circumſtantes omnes eam, diuino raptu prehenſam, pro ſancta uenerarentur, et ad illius ueſtimenta, deuotionis ergo tangenda, quaecunque mulierculae et homunciones aderant, turmatim accurrerent, non ſine mei ipſius riſu, et multo maiori, ut credo, ipſiusmet foeminae deriſu, quam ego quidem intus et in cute agnoſcebam. Erat autem Sicula."

Ante, thut **Teichmeyer** hinzu, ſexennium fere (dies mochte 1745. ſeyn) etiam in literis publici[s cu]rioſa exſtabat obſeruatio du[orum] ſacerdotum in Gallia, qui in m[iſſa] et inprimis in ipſa eleuatione, a[...] cataleptici redditi ſunt. Pra[eſen]tes omnes dicebant, hoc eſſe [mi]raculum, Medici uero uocati c[on]trarium demonſtrabant.

Die Teufelsbeſizung. S[...] von den Artikel Daemoniacu[s im] erſten Bande, und unten Obſ[...] Hier führen wir nur an, daß [...] dieſe oft von geſchornen und [un]geſchornen Böſewichtern zu E[rrei]chung ſchändlicher Abſichten [an]gewendet wird. So lies der [be]rühmte Cardinal Richelieu [die] Nonnen zu Lodun abrichten, [eine] Obſeſſionstragödie zu ſpielen, [da]mit er den bekannten Urb[ain] Grandier auf eine legale W[eiſe] konnte ermorden laſſen. Wie [der] Turiniſche Arzt Riga einen S[pitz]buben entlarvte, der ſich für [be]ſeſſen ausgab, führt Haller [in] ſeinen Vorleſungen an. Der [Be]trüger machte den böſen Geiſt, [der] ihn beſizen ſolte, zu einem P[oly]glotten. Riga ſagte dieſem ſp[rach]gelehrten Geiſte allerlei ſelb[ſter]dachte Worte ohne Siñ und Zu[ſam]menhang vor, und fragte ihn [ernſt]lich, aus welcher Sprache [dieſe] Worte wären? Der Quaſi[...] antwortete: aus der Aethi[opi]ſchen. Wer ſich an Obſeſſion[sge]ſchichten erluſtigen will, der [leſe] Stillbach ein Zauberroman [von] Paſtor Schwager zu Jölle[nbeck] und wer ſich damit lange W[eile] machen will, die Hiſtoriam Dia[...] eine Compilation von Hn. P[...] Meier zu Maulbronn, an [wel]cher nichts den Dank der [...] verdient, als der Fleis und [die] Beleſenheit, die der Verfaſſer [auf] allen Seiten gezeigt hat.

Das hyſteriſche Uebel. Cuius ſimulationis (ſpricht Vogel §. 18.) ſi res praeſentes ſuſpicionem iniiciant, et reſpirationis oppreſſio, faucium conſtrictio, uentris murmura ſpaſmique, lipothymia, ceteraque mali uterini ſigna deſint: *fortioribus* excitantibus uerum extorqueri poterit, ut errhinis uolatilibus, ſternutamentis, uellicationibus, puncturis, uſtionibus, uerberibus, cet.

Manie und Melancholie. Schon Galen merkt in ſeinem Buche quomodo morbum ſimulantes deprehendendi ſint, an, daß Wahnſinn aller Art manchen dienen müſſe, um andre für einen Narren zu haben. Bei Valentin (Pandect. med. leg. P. I. S. III. c. 8.) kömmt ein Soldate vor, der ſich ſchwermüthig ſtellte, um keine Dienſte thun zu dürfen. Manie wurde einsmals von einem Räuber vorgeſchüzt, um ſich dadurch der Todesſtrafe zu entziehen. Die Acten wurden nach Göttingen verſandt, als Hr. von Haller noch daſelbſt lehrte; aber der Delinquent kam durch dies Verſenden um ſeinen Hals. *Egregie* eum condemnauimus ſagt Blutrichter Haller in der lateiniſchen Urſchrift ſeiner Vorleſungen, die vor uns liegt. Die Entdekungsmittel der Wahrheit beruhen, nach ebendemſelben, auf folgenden drei Hauptpuncten:

a) Beide Krankheiten befallen den Kranken nicht ſchnell und unvermuthet. Nec audiendi ſunt hic trivialiſtae, thut er hinzu, qui feminas, quando plorant, uel aliqua triſtia uerba efferant, ſtatim pro maniacis declarant: ſufficit enim aliquem integrae rationis eſſe, modo ad fines ſuos obtinendos apta eligat media.

b) Wenn Wehklagen und Seufzer im Gefängniſſe auf die Vermuthung einer Melancholie führen, ſo muß der Arzt ſich um alle Geſundheitsumſtände genau bekümmern. Ein wahrer Schwermütiger beklagt ſich nicht darüber, daß er im Dunkeln ſizen muß. Auch iſt keiner für ſchwermüthig zu halten, welcher gut ißt, gut verdaut, gut harnet und zu Stul gehet: denn der iſt zu geſund, um wirklich ſchwermüthig zu ſeyn.

c) Kann man fingirte Schwermüthige ertappen, wenn man ihnen allerlei Neuigkeiten vorlügt, die ſtarken Eindruk auf ihr Gemüthe machen müſſen, und ſie ſowol in Freude ohne Maaß, als auch Traurigkeit ohne Gränzen verſezen, wenn ſie das wirklich ſind, wofür ſie ſich ausgeben. Magni erunt Apollines, ſpricht Haller, in mentiendo, ſi aliquid horum eos non afficiat.

Noch iſt aus Sauvages (Noſol. methodic. T. III. P. I. p. 364. 374. 393. 400.) anzumerken, daß Betrüger, die die Rolle eines Raſenden oder Schwermüthigen mit groſſem Auſcheine von Wahrheit ſpielen wollen, ſich des Bilſenkrauts, des Nachtſchattens, des Stechapfelſaamens und der Alraunwurzel bedienen. Sie nehmen mit Vorſicht von dieſen ſchreklichen Giften ſehr kleine Gaben, die ihnen nicht am Leben ſchaden können, aber doch noch wirkſam genug ſind, um ihre Geſundheit auf eine Zeitlang merklich zu zerrütten, und als tollmachende Mittel zu wirken.

Auch ſind, wie Teichmeyer p. 137. wohl anmerkt, hier inſonderheit die Purganzen und Brechmittel anzuwenden, damit die Wahrheit herausgeſpien und ge-

gakt werden mag. Nam ueri maniaci et melancholici, ſpricht er, a purgantibus et uomitoriis fortioribus, in notabili doſi exhibitis, uix mouentur: quando uero minor doſis medicamentorum *leniorum* exoptatum praeſtat effectum, tunc merito eiusmodi inſania pro ficta erit habenda.

Von der Fatuität, oder dem Blödſinne, ſiehe oben den Artikel Fatuitas. Auch dieſer wird zuweilen fingirt, und je klüger derjenige iſt, der ſich dumm ſtellt, deſto ſchwerer iſt hinter die Wahrheit zu kommen, zumal wenn Richter und Arzt ſelbſt ein wenig zu viel Blei ſtatt Queckſilber im Hirnſchädel verwahren. Solche Bleiköpfe machen gemeiniglich nichts klügers, als was der Pfarrer Zwingli und Doctor Marti zu Glarus, auch machen können. (S. unten Paralogiſmus.)

Mangel eines einzelnen oder mehrerer Sinne. Die Zöglinge des theologiſchen Stiftes zu Tübingen bedienten ſich vor einigen zwanzig Jahren, auch bei den beſten Augen, eines portativen Fernglaſes, damit man ſie für groſſe Gelehrte anſehen ſolte, die ſich die Augen durch vieles Leſen verdorben hätten. Wenn ein groſſer Herr nicht wohl ſieht, iſt es Hofton, daß alle hofmäßige Perſonen wenigſtens zur Hälfte ſich blind ſtellen. (S. Plutarch de diſcrimine adulatoris et amici, wo etwas dergleichen von den Höflingen des Syracuſer Tyrannen Dionyſius erzält wird.)

Sylvaticus (Inſtit. med. de iis qui morbum ſimulant deprehendendis cap. XI.) meynt, man könne ſich durch eingeſchmierte Gifte gänzlich des Gefüls (tactus) berauben. Aber Vogel (ſ. nimmt Anſtand, einer ſo unw ſcheinlichen Sache Glauben geben.

Waldſchmidt (diſſ. de mo ſimulatis ac diſſimulatis theſ. X hat uns das Beiſpiel eines bes aufbewahrt, welcher ſich Tage lang ſtumm und taub ſt zugleich auch keine Nahrun ſich nahm. Man ſprüzte ihn vierten Tag ſcharfe Ding Mund und Ohren, und ſtie Eſſen den Schlund hinab ſchlukte, ſprach und hörte, zuvor.

Der ſchwarze Staar (Am roſis) wird auch öfters von B lern, Landſtreichern und an heilloſen Leuten im Volke v geben. Wie dieſer Betrug dekt wird, ſteht S. 88 im e Bande dieſes Handbuches.

Ein wahrer Taubſtummer (*Vogel* ut ſ.) nicht ganz der S me beraubt, aber ſeine St hat was klägliches, unartikul welches durch Kunſt nicht na machen iſt. Von einem Rec welcher ſich, um loszukom taub ſtellte, und auch geg Probe des Corporalſtokes Verſtellung aushielt, hat N in den Anmerkungen zu H gerichtlichen Vorleſungen fo Anecdote. Sein Oberlieut lies ihn beim Exerciren ins Glied und zwar ſo ſtellen er leicht zu ſehen war. Vo fang des Exercierens muſter Officier einen Mann nach andern, ohne ein Wort zu Endlich kam er an den Inqu und raunte ihm ins Ohr: dich, braver Kerl, daß du die Hoſen offen haſt! P grief Inquiſit nach dem Laz

v

verrieth ſich ſelbſt. Unſer Göttingiſcher Recenſent, welcher Anecdoten ſo zwekwidrig findet, beliebe, die vorſtehende nur zu überſchlagen.

Schmerzen. So wie, ſpricht Weber in der oft erwähnten Ueberſezung, Fühlloſigkeit gegen den Schmerz affectirt wird, eben ſo wird auch zuweilen die Empfindung des Schmerzens vorgegeben, wo ſie nicht iſt. Waldſchmidt (w. o. theſ. XXV.) erzält uns von einem Bauren, den ſein Nachbar etwas unhöflich mit einem Steken an den Schlaf getroffen hatte, welcher aus Rachſucht und Bosheit einen unerträglichen Schmerz an der geſchlagenen Stelle vorſchüzte. Waldſchmidt, der Vater, welcher die Anecdote als einen Beitrag zu ſeines Sohns Probeſchrift lieferte, entdekte den Betrug dadurch, daß er dem vorgeblichen Patienten ernſthaft andeutete, daß, auſſer der Trepanation, für ſeinen Kopfſchmerz kein Mittel in der Welt ſei, und er um deswillen den andern Tag ihm einen Wundarzt zur Operation mitbringen werde. Als der Bauer dies hörte, ſtund er des Nachts heimlich auf, ſezte ſich auf ſein Roß und ritt fürbaß.

Zachias merkt (w. o. L. III. tit. 3. qu. 4.) an, daß derjenige keinen Glauben verdiene, welcher vorgebe, ſchon mehrere Tage Schmerzen ausgeſtanden zu haben, ohne daß ſich in ſeiner Geſundheit Merkmale ſichtbarer Veränderung finden. Dieſe Anmerkung iſt um ſo gegründeter, als man weis, daß mehr als eine Krankheit aus heftigen und langwürigen Schmerzen entſpringt, von welchen eine nothwendig vorhanden ſeyn müßte, wenn das Vorgeben vom Schmerzen wahr wäre.

Von den Entdekungsmitteln der Wahrheit iſt hier nichts anzubringen, da ſie ſich aus dem ganzen Vortrage von ſelbſt ermeſſen laſſen. Nur iſt noch beizufügen, daß wenn der Inquiſit nicht blos Schmerzen überhaupt, ſondern namentliche ſchmerzhafte Krankheiten vorgiebt, man auch auf die pathognomiſchen Zeichen, nicht minder auf die Wirkſamkeit und Unwirkſamkeit der Arzneien Achtung zu geben hat.

Schlagflüſſe. Zwiſchen dieſen und den Ohnmachten findet ſich ein äuſſerer Schein von Aehnlichkeit. Die bekannten Endigungen beider Krankheiten aber, welche in eigenen Artikeln angeführt worden, (S. Apoplexia und Lipothymia) können dazu dienen, auf die Wahrheit oder Falſchheit eines ſolchen Vorgebens zu ſchlieſſen. Die Entdekungsmittel ſind hier, wie in mehrern Fällen, aufgebrannte glühende Eiſen, ſtarkriechende Sachen, Ausraufen der Haare, Peitſchen mit Neſſeln und dergleichen.

Auf gleiche Weiſe unterſucht man auch einen Inquiſiten, der ſich todt ſtellt (*Loevv* Theatr. med. jurid. cap. 7. §. 6. *Lanciſ* de ſubit. mortib. p. 55. und andre, die Vogel und Weber anführen) wie auch die, welche paralytiſch zu ſeyn vorgeben. Auſſerdem ſind gelähmte Theile eiskalt, nicht gelähmte aber das Gegentheil.

Sprachloſigkeit. (Aphonia.) Vogel (w. o. § 19.) unterſcheidet dieſen Feler vom Stummſeyn. Aus Fidelis führt er das Beiſpiel eines Bettlers an, welcher gelernt

hatte, ſeine Zunge hinterwärts zu ziehen, und auf der Wurzel gleichſam umzuſchlagen, um eine wahre Sprachloſigkeit nachzuahmen.

Hier muß zu den übrigen Entdekungsmitteln vorzüglich der Augenſchein hinzugethan werden.

Hinken. (Claudicatio.) Johann Rudolph Camerer gedenkt ſchon (Sylloge mem. med. Cent. X. S. 67.) einiger Bettler, die gelernt hatten, ihre wahren Arme und Beine zurükzuziehen, und ſo künſtlich ſich hölzerne anzufliken, daß man ſie für wahre Verſtümmelte hielt. Riedlin (Lin. med. Ann. V. menſ. Dec. Obſ. 1. p. 1276.) hat uns die Geſchichte eines hinkenden Landſtreichers aufbehalten, welchen die Medicina plagoia vortreflich geben lernte.

Hier muß, nebſt andern Entdekungsmitteln, auch die Entkleidung des Inquiſiten vorgenommen werden.

Fieber. Galen (de praeſag. ex pulſib. L. I. c. 1.) giebt uns Nachricht von einem vornehmen Manne ſeiner Zeit, welcher darinn excellirte, fieberhafte Zufälle nachzuahmen, um die Aerzte zu Narren zu haben, denen er die Ungewisheit ihrer Kunſt ſehr hönisch vorzurüken pflegte. Dieſer vornehme Schalksnarre würde es aber ſich ſelbſt haben zuſchreiben müſſen, wenn er einmal das Fieber im Ernſte bekommen, zu Aerzten geſchikt, und nun keinen Glauben bei ihnen gefunden hätte, nachdem ſie ſo oft durch ihn waren getäuſcht worden und an ſeinem Fieber aus der Welt gegangen wäre.

Daß man durch ſtark angelegte Binden um Pulsadern und Blutadern den Kreislauf des Blutes, weil er hie und da gehemmt [...] und ſich mit verdoppelter Fr[...] nach andern Stellen des [...] hindrängt, bis zur Heftigkeit [...] fieberhaften Bewegung verſtä[...] könne, lehren Porta, Sylv[...] cus, Fidelis, Zacchias, L[...] Teichmeyer und andre nicht [...] groſſen Schein der Wahrheit.

An dem Vermögen verſch[...] ner von den Autoren deshalb [...] geklagten Vegetabilien, z. B. [...] Bilſenkrautſaamens (*Ruell.* de [...] ſtirp. L. III. c. 107. und *M[...] thiol.* Comment. in Dioſcorid. [...] IV. c. 64.) oder dem Alraum[...] ne (Fidelis w. o. cap. 2.) zw[...] felt Vogel (§. 22.) und ihm n[...] zuzweifeln dünkt uns vor der H[...] das beſte.

Vom Hornſchröteröl (oleum [...] rabaei cornuti coctum) welch[...] Sylvaticus eine fiebermache[...] Kraft zuſchreibt, wenn es auf [...] Pulsadern geſchmiert wird, [...] dieſes auch ſo ganz gewiß ni[...] Knoblauch in den After geſ[...] wie uns ſchon Ariſtophanes [...] ſeinem Luſtſpiele, die Ritter, [...] richtet, und unſre Recruten, [...] ohne den Ariſtophanes gel[...] zu haben, zu wiſſen meynen, [...] auch ein Fieber erweken. [...] Aerzte ſind aber davon nich[...] ganz überzeugt, obſchon ſie n[...] läugnen, daß ſcharfe Ding[...] oben erwähnten Ehrenort ei[...] bracht, ein Uebelbefinden err[...] können, welches ſich auch d[...] eine nachtheilig veränderte [...] ſichtsfarbe zu erkennen giebt.

Um in ſolchen Fällen hinter [...] Wahrheit zu kommen, muß [...] Inquiſit mehr als einen einzi[...] Tag, und nach allen oben [...] angegebenen Regeln und Caut[...] beobachtet werden.

Iſt die Fieberfarbe eine aufgetragene Schminke, ſo iſt der Betrug zu entdeken ſo ſchwer nicht, da das Waſchen dieſelbe wegnimmt.

Blutflüſſe. Sylvaticus giebt uns ſchon in ſeinem oftererwähnten Tractate Nachricht, von der Nachahmung des Blutſpeiens mit rother Boluserde. Auch die Soldaten, welche lieber im Lazareth, als auf der Wache und dem Exercierplaze ſind, kauen Röthel (rubrica fabrilis) um den Officier und Feldſcherer zu bereden, ſie ſpien Blut. Galen (ut ſ. gleich nach dem Eingange) merkte ſchon an, daß viele das Blutſpeien nachmachen, indem ſie das Zahnfleiſch zum Bluten zwingen, und hernach ausſpuken. Und aus ihm haben es nachher die meiſten medicoforenſiſchen Schriftſteller, ſo wie das Entdekungsmittel des Betruges, genommen. Man nöthigt nemlich den Inquiſiten, beides, zu huſten und auszuſpuken, und zwar ſo ſchnell auf einander, daß er nicht Zeit hat, ſich durch Taſchenſpielerkünſte zu der Rolle vorzubereiten, die er ſpielen will. Bei wahrem unverſtelltem Blutſpeien wird nach dem Huſten alleſeit blutiger Auswurf kommen können, aber nicht alſo beim nachgeahmten.

Bei Sauvages (Noſol. meth. T. III. P. II. p. 44.) lernen wir, daß ein Mädchen ſo ſchlau war, und heimlich Ochſenblut trank, welches ſie hernach in andrer Gegenwart wieder wegbrach, um dadurch der Gefahr zu entgehen, im Kloſter bleiben zu müſſen. Leider wurde der Betrug entdekt, half alſo nichts. (Vergl. darüber den Artikel Haematemeſis von einem andern Verfaſſer.)

Fidelis behauptet, man könne das Blutharnen nachmachen, Vogel zweifelt aber ſtark daran, und findet weder die Färberröthe, noch die Frucht von der Opuntia (Cactus Opuntia L.) noch das lange Faſten und darauf erfolgte Trinken des Bergzinnobers (Minium) mit Salzwaſſer zu dieſer Abſicht tauglich. Eben ſo zweifelt er an der Fähigkeit der Maulbeeren, den Stulgang roth zu färben, wie Fidelis behauptet.

Cachexien.

a) Die Auszehrung. Wurde (*Valentin.* Authentic. med. legal. caſ. 9.) von jemanden vorgeſchüzt, um ſich in dem Beſize von einem Privilegium zu erhalten. Wie ſich jemand ein ſchwindſüchtig Ausſehen verſchaffen kann, dem daran gelegen iſt, lehret Sylvaticus. (w. o. cap. 3.)

b) Die Gelbſucht. Wie man ſich durch Anſtreichen mit Umbra, mit Infuſion von der Curcumeiwurzel, und mit Ofenrus in Waſſer verdünnet, die Farbe dieſer Krankheit geben könne, lehren ſchon Paré (Opp. L. XXIV. c. 18.) und Teichmeyer (w. o. qu. 3. n. 3.)

c) Die Waſſerſucht. Mit dem äuſſern Scheine derſelben hat eine verſchmizte Vettel weiland die Facultät zu Straßburg neun und dreiſſig Jahre zu Narren gehabt. Sie hatte nemlich ſchon in der Jugend einen diken Leib, und war einmal dadurch unſchuldig in den Verdacht einer unerlaubten Schwangerſchaft gerathen. Da ſie von dieſem Verdachte frei geſprochen wurde, fiel ihr ein aus ihrer Corpulenz, von der ſie Schaden und Verdrus gehabt hatte, auch Nuzen zu ziehen, vermehrte

mehrte alſo durch Auflegen von Lumpen und anderem Flikwerke nach und nach das Volumen ihres Bauches, bis es zu einer monſtroſen Gröſſe anzuwachſen ſchien, ſammelte in der ganzen Stadt Almoſen, wovon ſie reichlich und ſchwelgeriſch in der Stille lebte, und machte die Aerzte und Wundärzte ſehr begierig auf ihren Tod. Endlich erfolgte dieſer, und als man zur Section ſchreiten wolte, fand man nicht die geringſte Spur von einer Geſchwulſt des Unterleibes, wol aber ein Ränzlein, welches dem menſchlichen Wiſſen zu vergleichen war, denn es war eitel Stükwerk, und hielt neunzehn Pfunde an Gewichte. Die Facultät wurde durch dieſen Vorfall zum Geſpötte, und Böcler, einer ihrer berühmteſten Beiſizer mußte alle Künſte der Beredſamkeit anwenden, um dieſe Tölpelei vor den Augen der Welt in einem erträglichen Lichte darzuſtellen. Johann Friedrich Bauer hat in Act. N. C. Vol. II. tab. V. dafür geſorgt, daß von dieſer Betrügerinn ein Portrait auf die Nachwelt kam.

d) Der Ausſaz.

Davon handelt Pare' w. o. im 18. Kapitel. Auch in Erasmus von Rotterdam Geſprächen, einem Buche welches geiſtreicher iſt, als das fade Geſchreibſel unſerer Modewizlinge, findet ſich eins, worinn zwei Bettler einander von den Künſten unterhalten, womit ſie ſich eine Larve machen können, die eitel Grind, Geſchwüre und andre garſtige Gebrechen darſtellt, und auf polizirten Redoutenſälen ſchwerlich möchte geduldet werden. Hier iſt die Stelle (πτωχολογια p.

382. ſ. der Baſeler Sedezaus-
be von 1661.) *Miſoponus.*
nitore corporis prius exped[i-]
quod tibi uidetur mirabilius.
des. Nam apud nos eras to[-]
ulceroſus. *Miſop.* Nimirum [...]
uſus amiciſſimo medico. [...]
Quonam? *Miſ.* Non alio q[...]
me ipſo, niſi ſi quem arbit[r...]
mihi me ipſo amiciorem. [...]
Atqui neſciebam, te callere [...]
medicam antehac. *Miſop.* [...]
tum illum ornatum ipſe pigme[...]
affixeram, thure, ſulphure, [...]
ſina, uiſco linteis, cruore. [...]
uiſum eſt, quod affixeram, de[...]
xi. *Irid.* O impoſtorem! ni[...]
te uidebatur miſerabilius. Pote[...]
in tragoedia ſuſtinere perſonam [...]
bi. *Miſopon.* Sic tum fere[...]
egeſtas; quanquam fortuna n[...]
nunquam et cutem mutare ſo[...]
Dieſes Geſpräch, welches [...]
der πτωχοπλουσια beileibe ni[cht]
zu verwechſeln iſt, in welcher [...]
zwar auch Bettelleute, aber Fr[an-]
ziſcaner, folglich heilige und [pri-]
vilegirte Allmoſenſammler, un[...]
reden, iſt im Jahre 1616. n[...]
andern zur Bettelei gehöri[gen]
Schriften in einer launic[hten]
deutſchen Ueberſezung erſchien[...]
Der Titel iſt: Bericht [...]
der falſchen Bettler Büber[ei]
erſtlich in einem anmüthi[gen]
Geſpräch zweier Landſt[rei-]
cher, deren einer ein Erz[...]
ler der ander ein alchimiſtiſ[cher]
Leymſtängler, aus den Co[llo-]
quiis Deſ. Eraſmi, *Ptocho*[...]
genannt, verdeuſcht: dar[...]
in einem ausführlichen T[ra-]
ctat, Expertus in truphis [...]
nannt, von allerhand G[...]
tungen und Bubenſtüken [...]
Betler, ſo vor der Zeit [...]
D. Martin Luther wider z[um]
Truk verfertiget und mit ei[...]

Vorrede gezieret, ſamt eingeführten kurzen Erinnerung aus Gottes Wort, die Bettler belangend: auch angehängter Rohtwälſchen Grammatic ꝛc. Mit Begnadung deß Bettler Königs auf zwölf Jahr nicht nachzutruken. Das Werk ſelbſt fängt ſich mit den Worten an: ein boſſierlich doch bedenklich Geſpräch von der Betteley und Alchimiſterey, auß den Colloquiis des Hochberümbten Herrn Eraſmi von Roterdam, da es genannt wird Ptochologia. Perſonen ſo da reden: Melcher (Irides) und Scheudenkarſt (Miſoponus) — Nur eine Stelle zur Probe: „Sch. Ich hat anfangs ein ſtatliche Nahrung, habs dapfer hindurch gejagt: da nun das Gütaen nicht mehr reichen wolt, kannte keiner meinen Hochheimer. Für Schand trollet ich mich davon, begab mich zu ewer Geſellſchafft: das ſchmeket mir beſſer als graben. Melch. Da haſtu Wiz gehabt, Aber wo kompt dies doch her, daß du ſo urplötzlich an deinem Leib ſchön biſt und hübſch gleiſſeſt? Dann über die verenderte Kleidung verwundere ich mich faſt nicht ſehre. Sch. Warumb das? Melch. Ey darumb, es brauchen etzliche Fünffingerkraut, und dadurch werden ſie ſo bald reich. Sch. Hältſtu mich dann im Verdacht, als wan ich durch Diebſtal mein Gut erobert hab? Melch. Das wäre vielleicht zu langweilig für dich: Ich denk du habſt gebeut. Sch. Nein, ſo wahr als ewer König lebt, weder mit Steien noch mit Rauben. Aber was das Gleiſſen und Schönheit meines Leibs belanget, davon muß ich dich zuvorderſt berichten, welches dir am wunderlichſten ſcheinet. Melch. Ja, dann bey uns wareſtu ganz ſchwürig und eiterig. Sch. Ich hab einen mir ſehr bewogenen Artzet gebraucht. M. Was dann für einen? Scheud. Kein andern, als mich ſelber, es ſeye dann, daß dich dünke, es kont ſonſt mir jemand bewogener ſeyn, als ich ſelber. M. Ich hab traun nicht gewußt, daß du mit der Artzeney vormals etwas gekont habeſt. Sch. Denſelbigen ganzen Zierrath hatt ich mir ſelbſten mit Schmiererey angeklaibt, von Weyrauch, Schwefel, Hartz, Vogelleim, Leinentuch, von Eyterſchweiß. Da mirs gefallen, habe ich das angeklaibte wider abgezogen. M. O du Betrieger! du saheſt auß als wann du der allerarmſeligſte wäreſt. In einem Spiel hätteſt du des Jobs Perſon wol können verweſen. — — Wir geben nach dieſer litterariſchen, für Kenner und Liebhaber altdeutſcher Schriften gewis erwünſcht geweſenen Abſchweifung, um welcher willen der nicht in dieſe Claſſe gehörige Leſer um Verzeihung gebeten wird, nun einen Schritt weiter.

e) Geſchwüre und Fontanelle.

Davon hat Alberti (w. o. T. I. P. I. c. 10.) reichlich Beiſpiele geſammelt. Von Bettlern, die dergleichen am Munde fingiren, ſchreibt der angeführte Expertus in truphis, daß ſie im alten Deutſch Seffer genennt werden. „Das ſind Bettler, die ſtreichen ein Salb an, beißt oben und oben, und legen ſich dann für die Kirchen, ſo werden ſie geſchaffen als ob ſie lang ſiech wären geweſen, und ihnen das Antliz, und der Mund wäre ausgebrochen, und wann

wann ſie nach dreien Tagen in das Bad gehen, ſo iſt es wider abgangen." Andre nehmen ſich nicht einmal die Mühe, ſich ſo anzuſtreichen, ſondern verbinden ſchlechthin irgend einen Theil ihres Leibes, als wenn ein Geſchwür oder Fontanell daran befindlich wäre.

f) Der Krebs.

Von deſſen Nachahmung uns Pare' (w. o.) ein Beiſpiel aufſtellt.

Mangel der Eßluſt.

Damit hat ſich in unſern Tagen die Monika Mutſchlerinn zu Rothweil berühmt gemacht. Es war uns nicht möglich alle zu dieſer affentheurlichen und naupengeheurlichen Geſchichtsklitterung gehörigen Schriften zu ſammeln, darum können wir auch weiter nichts davon beibringen. Zu wünſchen iſt, daß dieſelben zuſammen herausgegeben werden.

Fidelis ſchon hat angemerkt, daß mancher Narre und Böſewicht ſich des Hungerns befleiſſe um in die Reputation einer groſſen Heiligkeit zu kommen, oder den Leuten weiß zu machen, er habe gar den Teufel im Leibe.

Inflammatoriſche Geſchwülſte.

Schon Galen gedenkt ihrer, und Sylvaticus hat ihn (l. c. c. 12.) wie mehrmals abgeſchrieben.

Vorfälle. (Proptoſes.) Pare' (w. o. cap. 18.) bekam einen Bettler zur Unterſuchung, welcher einen Vorfall des Afters fingirte. Da fand ſich, daß der Böſewicht einen Ochſendarm in den Hintern geſteckt hatte, in welchem ein mit Blut und Eiter getränkter Schwamm befindlich war, aus dem die enthaltene Feuchtigkeit bei angebrachtem Druk austrie... So hat auch eben derſelbe ... Bettelweib kennen gelernt, ... che mit einer mittelmäßig auf... blaſenen mit einem Schwam... gefüllten Rindsblaſe, die ſie ... die Schaam eingeſteckt hatte, ... nen Vorfall des Uterus erdich...

„Noch weit häufiger, ſagt ... von Haller, werden die Br... vorgegeben, beſonders, um ... Tortur zu entgeben." Pa... giebt Nachricht, wie dieſe Fict... mit einem in der Leiſtengeg... angebrachten Schaafbauche ... Stande gekommen. Auch Rie... lin (Itineris medici p. 77.) erz... etwas dergleichen. Der Auge... ſchein iſt, ſo wie in vielen and... Fällen, alſo auch hier, das be... Entdekungsmittel.

Der Stein. Auch dieſer wi... ſo gut, als in manchen Fäll... ein Kind, untergeſchoben. S... wol Bartholin (Cent. III. Epi... 60.) als auch Bonnet (bei H... der im Theſ. Obſ. med. rar... nro. LXXX.) und Morand ... Vater (*Recueil pour ſervir d... *clairciſſement detaillé ſur la ma... *die de la fille d'un tireur de pi... *res du village de St. Seaſmes p... *Langres.* Paris 1754.) haben ... merkwürdige Beiſpiele ſolcher B... trügereien aufgezeichnet. Wo... ſolch ein falſcher Stein und ei... aus dem menſchlichen Kör... ſtammender kenntlich zu unt... ſcheiden iſt, lehrte oben die Ru... rik Lithiaſis.

Der Schweis. Man giebt vo... ſo wie der Hund beiſſen kön... wenn er wolle, ein Critikus ſchi... pfen, wenn es ihm beliebt, u... eine Weibsperſon weinen, we... es ihr einfällt, alſo gebe es au... Leute, die da nach eigener Wi... kü...

ihr ſchwizen konnten. Der Sohn von Simon Paulli, einem bekannten Arzt und Schriftſteller, ſoll laut Bartholin (Act. med. Hafnienſ. Vol. IV. Obſ. 82.) ein ſolcher Künſtler gewesen ſeyn, der an beiden Händen nach Belieben ſchwizte. Vogel (§. 28.) nimmt aber billig Anſtand, wenn auch ſich ein Spiegelfechten ſtatt findet, es für medicoforenſiſcher Competenz zu achten, wie Alberti thut, weil ſchwerlich jemand in ſo ſchlimmen Abſichten einen Schweis erdichtet, als mit den bisher ſpecificirten Krankheiten zu geſchehen pflegt.

Merkwürdig iſt übrigens die Geſchichte aus Ambroſius Pare' von einem Bettelweibe, das ſich geübt hatte, die Bauchmuſkeln ſo ſeltſam zu erheben und zu ſenken, als ob ſich eine Schlange in ihrem Bauche wände. Sie gab auch vor, daß ihr im Schlafe ſolch ein garſtig Thier durch den Mund in den Unterleib hineingekrochen ſeye. Glaublicher wäre es geweſen, ſteht in unſerm Exemplar an den Rand geſchrieben, wenn ſie geſagt hätte, die Schlange, die da Mentula heiſſet, ſei ihr durch den Antipoden des Mundes in den Bauch gekrochen, und dann wäre es, meint der Unbekannte, einerlei, ob es ſchlafend oder wachend geſchehen wäre.

Von der Impotenz und Unfruchtbarkeit, welche zuweilen erdichtet wird, müſſen die beiden Gebrechen gewidmeten Artikel nachgeſehen werden. (S. Atreta, Impotentia und Sterilitas.)

Ueberaus unmethodiſch reden auch manche Autoren in Abſchnitten über unſer Sujet von der nachgemachten Schwangerſchaft, Geburt und vorgeblichen Integrität der Jungferſchaft. Dies alles iſt keine Krankheit, gehört alſo nicht hieher.

Von dem Erdichten der Misfälle iſt hier nichts zu ſagen, da die Artikel Abortus, Infanticidium und Partus hierüber die nöthige Auskunft geben.

Eben ſo im Vorbeigehen als Vogel (§. 25.) that, wollen auch wir anführen, daß leichtfertige Dirnen, welche ſich fruchtbarer finden, als ihnen und ihren Bulern angenehm iſt, eine Verſtopfung der monatlichen Reinigung bei Aerzten vorzugeben pflegen, um jene zu überliſten, und zur Verordnung von Mitteln zu bereden, die für abtreibend gehalten werden.

Morbi ſuppreſſi.

Die Definition iſt oben im Artikel: morbi diſſimulati zu finden.

Morbi ſuſpenſi.

Ein Ausdruk, welcher mit dem vorigen von gleicher Bedeutung iſt.

Anmerkungen zu dieſen Artikeln. Daß das menſchliche Gedächtnis durch eine zu große Menge von Gegenſtänden leicht obruirt werden könne, folglich zuweilen etwas vergeſſen werde, iſt eine triviale Erfarungsſache. So gieng es auch bei der Ausarbeitung des Artikels Lithiaſis, welche zeigen ſolte, worinn ein falſcher Stein, von einem wahren Gallenſteine, wie auch einem Steine der Nieren und der Harnröhre ſich unterſcheide, damit man ſich im Artikel morbi ſimulati darauf berufen möchte. Weil dieſes aber nicht geſchah, muß

es hier nachgeholt werden. Unſer kleines, aber ſelectes, Naturalienkabinet bewahrt verſchiedene menſchliche Blaſenſteine auf, die ſehr wohl dienen, gedachten Unterſchied anſchaulich zu machen. Ein Blaſenſtein wird auf der Wage immer leichter gefunden, als ein gemeiner Stein, welcher ihm an Figur und körperlicher Ausdehnung gleich iſt. Sägt man ferner mit der Steinſäge beide entzwei, ſo wird der Unterſchied noch deutlicher. Am Blaſenſteine ſieht man nemlich, wie ſich die Lamellen, woraus er beſteht, in Cirkeln eine über die andre angelegt haben, welches bei andern Steinen nicht eben ſo gefunden wird. Noch auſſerdem iſt die Manchfaltigkeit in Farben allemal ein Zeichen, welches einen vorgeblichen Blaſen- oder Nierenſtein der Unächtheit verdächtig macht, da wahre Blaſenſteine meiſt einerlei Farbe durchaus haben. Es wird ſich alſo ein in der Naturgeſchichte nicht fremder Arzt ſchwerlich können mit untergeſchobenen Steinen betrügen laſſen. Und was die Gallenſteine betrift, ſo haben ſie die Eigenſchaft, am Lichte zu flieſſen und zu brennen, wie ſpaniſches Wachs, und gleichwol einen Geruch, der ſich mit keinem von bituminoſen Körpern vergleichen läßt. Folglich können leztere nicht wohl für Gallenſteine ausgegeben werden.

An verſchiedenen Orten dieſes Handbuches iſt ferner eines Artikels gedacht, welcher Morbi nervorum überſchrieben ſeyn ſoll. Die Urſache, warum er ſich nicht findet, iſt, weil er nichts, als allgemeine Betrachtungen enthielt, die ſich um ſo eher unterdrüken laſſen, da wir Sorge tragen werden, das brauchbarſte davon die noch rükſtändigen Spe artikel von Nervenkrankheiten zuſchalten, und die übrigen je ſehr entbehrlich ſeyn werden, ſich das Stunzeriſche Werk ü das Betragen in Nervenkr heiten für Unerfahrne in Arzneiwiſſenſchaft (Wien 17 128. S. in gros 8.) anſch möchte.

Noch iſt ebenfalls anzumer daß ein Artikel unter der ſchrift: morbi puerperarum und da genannt iſt, welcher ſonderheit enthalten ſolte, wa der Behandlung dieſer Krankh ten beſonders zu bemerken wä Allein, da der Mitarbeiter, w chem dieſe Materie übertra worden, noch mit ſeiner Abha lung, wir wiſſen nicht waru zurükhält, und ihm zu gefa ſich der Druk gleichwol nicht ſchieben läßt, ſo wird ſein trag unter die Aufſchrift Puer rium gebracht werden, wel man hier zur Erleichterung Nachſchlagens zu erinnern pflichtet war.

Aus nicht unähnlichen G den mußte man die polizei und veterinariſche Abhand von Krankheiten und Seu des Viehes unter die nachfolg Rubrik ſchreiben, und iſt noch beizufügen, daß das ſter im lezten Bande über erwähnte Artikel die nöthigen rechtweiſungen enthalten wir

Morbi veterinarii ſ. *morbi peco* wenn ſie ſporadiſch herrſchen, wöhnlicher, wenn ſie eine zootie ausmachen, *Lues peco* Die Viehſeuche.

Dieſem Uebel, welches von zu Zeit dem Reichthum und W

ſtand ganzer Länder nachtheilig geweſen iſt, immer mehr zu ſteuren, hat man in unſern Zeiten angefangen, den Werth der Viebarzneikunſt immer mehr und mehr zu erhöhen, und ſelbſt auf Akademien Lehrer derſelben aufgeſtellt; und die Wichtigkeit der Sache mag einen Jeden überzeugen, daß dies der Menſchheit zur Ehre gereicht.

Erfahrne Männer wollen befunden haben, daß unter den Krankheiten der Menſchen und des Viehes, ſie mögen von der hizigen oder chroniſchen, epidemiſchen oder gemeinen ſporadiſchen Art ſeyn, ſowohl was die Beurtheilung, als was die Cur derſelben betrift, (die Benennungen etwa ausgenommen,) eine große Aehnlichkeit vorhanden ſeie, woraus man nun leicht wird ſchließen können, was für Kenntniſſe derjenige beſizen müſſe, der als ein Viebarzt, welcher nach Grundſäzen handelt, gebraucht werden ſoll. Wir wollen zuerſt von Epizootien, hernach von ſporadiſchen Krankheiten reden.

Die anſtekenden Krankheiten unter dem Vieh ſind, was den Kreis betrift, in welchem ſie ſich ausbreiten, entweder ſo beſchaffen, daß ein Krankes nur diejenigen von ſeiner Gattung anſtekt, welche mit ihm eine Heerde ausmachen, oder daß auch die Luft benachbarter Gegenden und Länder davon verpeſtet wird, und das Uebel weit und breit um ſich hergreift; doch hat man gefunden, daß faſt immer nur eine gewiſſe Gattung von Thieren demſelben unterworfen geweſen, und eine Viehpeſt, welche alle Thiere ohne Unterſchied angreift, iſt beinahe etwas unerhörtes. Von miaſmatiſchen Krankheiten, die von Menſchen auf Thiere übergehen können, hat oben der Artikel Miaſma geredet.

So bald eine Seuche an einem Orte ſich einzuſchleichen anfängt, muß ſogleich das noch geſunde Vieh von dem kranken, ſo gut, als immer möglich, abgeſondert werden, und ſogar den Wärtern des kranken Viehes nicht erlaubt ſeyn, zu einem geſunden zu gehen. Wenn von erfahrnen Thierärzten Arzneimittel ohne Nuzen angewendet worden, ſo ſind die kranken Stüke ſogleich zu tödten, und der Körper, (eben ſowohl als wenn ihn die Krankheit getödet hätte,) meiſtens mit der Haut ſechs bis ſieben Schuh tief einzugraben, mit Kalk und vieler Erde zu bedeken, wozu noch ein entfernter Plaz zu wählen iſt, der vor dem Zugang des geſunden Viehes verwahret werden kann.

Iſt eine Viehſeuche von benachbarten Orten, oder entferntern Ländern zu befürchten, ſo müſſen der Viehkrankheit verſtändige alles ankommende Vieh mit der genaueſten Sorgfalt unterſuchen; das angeſtekte iſt ſogleich an den Gränzen wieder zurükzuweiſen, auch dafür zu ſorgen, daß kein fremdes Vieh ohne Geſundheitspaß erkauft, und unter das innländiſche gemiſcht werde. Sind die Gränzen von ſolcher Beſchaffenheit, daß ein Ueberlauf eines oder des andern Stükes von Vieh zu einer benachbarten angeſtekten Heerde nicht hat vermieden werden können, ſo gelten hier eben die Maasregeln, welche wir oben, bei einer einheimiſchen Viehſeuche beſchrieben haben.

Ein angeſtektes Vieh erkennet man an den trüben, mit einer eitrig-

eitrigten Materie angefüllten Augen, an den kalten, hangenden Ohren, an dem ſchaumenden Mund; es findet ſich entweder ein verſtopfter Leib, oder eine ſtarke, ſtinkende, oft blutige Diarrhoe; nach dem vierten oder fünften Tag, aufs ſpäteſte, frißt das Vieh gar nichts mehr, (das Wiederkäuen hört auf,), und am achten oder neunten Tage, oder nach Beſchaffenheit eines Stükes oder des anſtekenden Giftes bald früher bald etwas ſpäter, ſtirbt das Vieh.

Was man gewönlich bei Oefnungen des Aaſes in ſolchen Fällen findet, kann man aus der Halleriſchen Abhandlung: de lue bovilla agri bernenſis genugſam erlernen. Ein anhaltender Huſten iſt auch mit veralteten Felern in der Lunge verknüpft. Die angeſtekte Lunge iſt an die Ribbenhaut angewachſen; nicht ſelten hat man zwiſchen dieſer und der angewachſenen Lunge Eiter gefunden. In der Lunge zeigte ſich Entzündung, und oft der Brand in einem oder in beiden Lungenflügeln. Nicht ſelten finden ſich Geſchwüre, die die Lunge verzehren, und Waſſerblaſen, die entweder blos Waſſer, oder neben dem Waſſer auch Eiter enthalten. Zuweilen hat man ſteinartige Zuſammenwüchſe in der Lunge geſehen; die Ribbenhaut iſt, wo die Lunge angewachſen, entzündet oder brandicht. Gemeiniglich erſt alsdann, wenn die Krankheit das Vieh aufgerieben hat, oder wenn man daſſelbe bey ſchon verſtärktem Uebel ſchlachtet, findet man die Mägen angeſtekt. Im erſten Magen zeiget ſich Entzündung; das Futter iſt entweder noch roh, oder ſchlecht verdauet, oder öfters gar in Fäul-

nis übergegangen, von wel
Feblern des Futters man kei
findet, wenn das Vieh im
fange der Krankheit abgeth
wird. Der zweite Magen iſt au
entzündet, und in demſelben zi
lich rohes Futter. Der dritt
mit den meiſten Feblern behaf
entzündet, brandicht, ſchw
gleichſam verbrannt, und g
voll von Futter, welches oft t
ken, zuſammengepappt, und b
weilen faulicht iſt. Und der vie
iſt ebenfalls entzündet und bra
icht. Die Eingeweide fin
man öfters, jedoch nicht ſo ſta
als den Magen, entzündet. D
Vergrößerung der Gallenbla
die man doch aber nicht ſo häu
findet, ſcheinet mehr vom Hu
gerleiden zu entſtehen, ſo wie d
in der Bruſt ergoſſene Waſſer v
Waſſerblaſen, die aufgeſprung
ſind. Herr von Haller ſchließt
aus dieſen Oefnungen, daß ſ
die Viehſeuche mit einer Lunge
entzündung anfange, und ſich
einen Brand der Lunge, oder e
Auszehrung endige. Die übrig
Uebel hält er für Würkungen d
Fiebers, der verlornen Freßlu
als einer Folge des Fiebers, u
der überhandnehmenden Fäuln

Wir wollen nunmehr die beſ
Vorſchläge anführen, welche
fahrne Vieharzte ſowol zur P
ſervation als der Heilung
Viehſeuche angegeben hab
Man gebe dem ſchwachen u
kränklichen Vieh ſeine Speiſe u
Trank in gehöriger Menge u
Güte, man halte daſſelbe reinl
gebe ſeinem Körper eine mäß
Bewegung und genugſame Ru
Das Trinkwaſſer muß rein ſey
im Sommer iſt es genug daſſel
zweimal des Tages zu reiche
im Winter hingegen muß es wen
ſte

[ein]s dreimal geſchehen: man hat ſogar Beiſpiele, daß durch reichliches Trinken, geſundes Vieh, welches mit krankem in einem und ebendemſelben Stalle eingeſperrt war, geſund erhalten worden iſt.*) Unreifes Futter erzeugt gerne, auſſer andern Uebeln, auch anſtekende und Faulkrankheiten. Eben ſo ſind ſumpfigte Weiden ſchädlich, und wenn das Vieh bei neblichem Wetter, oder früh, ehe die Sonne den Thau verzehrt hat, auf die Weide geführt wird. Vernachläßigte Unreinigkeiten welche die ſo heilſame Ausdünſtung verhindern, ſind ebenfalls fähig, Seuchen zu veranlaſſen; man ſäubere daher das Vieh fleißig, und beſonders laſſe man daſſelbe öfters baden. Man verſäume nicht den Stall beſtens zu reinigen, und kann dieſer in einer höhern Gegend ſeyn, ſo iſt es allezeit geſünder. Man vergeſſe auch nicht den Stall zu räuchern; dies kann geſchehen mit Lorbeerblättern, Sevenblättern, Schießpulver, Schwefel u. ſ. w. für das Beſte aber wird gehalten, Eßig auf ein heiſſes Eiſen oder Stein gegoſſen. In neueren Zeiten hat man auch, um der Ausbreitung der Seuche zu widerſtehen, die Einimpfung am geſunden Vieh verſucht, deren Werth aber noch nicht hinlänglich entſchieden iſt. Man ſehe, was Tode und Oeder davon geſchrieben haben.

Von der Wuth, welche durch den Biß von einem tollen Hunde, oder ſonſt auf eine andere Art unter dem Vieh entſteht, haben wir hier nicht nöthig zu handeln, und verweiſen den Leſer auf den Artikel Rabies.

Was die Vorſorge der Polizei betrift, ſo haben wir weiter oben ſchon angeführt, was dieſelbe zur Präſervation leiſten kann; noch ausführlichere Belehrung darüber findet man in der ſchon angeführten Halleriſchen Abhandlung, und im 19ten Kapitel ſeiner Vorleſungen ü. d. gerichtl Arzneiwiſſ. Ueberhaupt iſt dieſer Lehrer der Meinung, daß ſolche Anſtalten mehr nuzen, als alle Arzneien für das Vieh, und daß dieſe bei guten Polizeianſtalten leicht entbehrt werden. Wir wollen hier nur noch von dem Genuß des Fleiſches von angeſtektem Vieh reden, welcher allerdings zu verbieten iſt; auch ſollen die Häute des getödeten kranken Viehes nicht gebraucht werden, ohne daß ſie vorher mit einer Kalklauge ſo lange gebeizt werden, bis die Haare ausfallen; Häute von Thieren hingegen, die an Brandbeulen geſtorben ſind, bleiben anſtekend.

Wir wollen nunmehr von den einzelnen Krankheiten reden, welchen die Pferde, das Hornvieh, die Schaafe, und die Schweine unterworfen ſind.

Hizige Krankheiten werden bei Pferden ſeltener angetroffen, doch werden ſie in allzuregenreichen Jahren leicht von Catarrhfiebern und daraus entſtehender Schwindſucht angegriffen, und davon getödet. Häufiger finden bei ihnen Entzündungskrankheiten ſtatt, beſonders auf eine ſtarke Verkältung. Ferner

*) Berliner Beiträge zur Landwirthſchaftswiſſenſchaft, Band 4. Stük 4. S. 176.

Ferner gehöret hieher der Dampf (die Herzſchlächtigkeit, oder wie der Name ſonſt geſchrieben werden mag,) welcher einen Fehler in den Werkzeugen des Athemholens verräth, und an dem mühſamen (harten) Schnaufen, und einer kränklichen Bewegung der Bauchmuſkeln erkannt wird; er iſt oft mit einem Fieber begleitet, in welchem Fall, nebſt dem Gebrauch dienlicher Arzneien, eine Aderläſſe von zwey Pfunden Blutes ſchiklich iſt. Die Kehlſucht oder Bräune iſt gleichfalls eine gewöhnliche und bekannte Pferdekrankheit; man ſucht dieſelbe durch wiederholte Aderläſſen, Clyſtiere, zweymal des Tags angebracht, den Gebrauch von reinem Salpeter, eine halbe Unze dreimal des Tages gegeben, und durch Einſprüzungen in den Mund von Leinſaamen zu heilen. Iſt dabey äuſſerlich eine Geſchwulſt zu ſehen, ſo braucht man einen erweichenden Umſchlag; und hat die Geſchwulſt Kennzeichen von angehäuftem Eiter, ſo öfnet man ſie mit Vorſicht. Der Lungenroz entſteht aus einem vernachläßigten chroniſchen Schnuppen, zeigt ſich zuerſt durch einen hartnäkigen Huſten, einen ſcharfen und faulichten Eiter der aus der Naſe fließt, und zulezt durch eine hektiſche Wärme und Auszehrung des Körpers; er iſt anſtekend, nimmt die Kräfte hinweg und tödet endlich. Der ſtille und der raſende Roller, wie auch die Hirnwuth und die fallende Sucht, ſind zulezt noch zu erwähnen, von welchen wir übrigens nichts weiter zu ſagen haben.

Zu den hizigen Krankheiten des Hornviehes können catarrhaliſche und Faulkrankheiten, der

Durchlauf, Entzündungsk
heiten, die oft weit um ſich
ſen, und der Schlagfluß ge
net werden; einige von d
ſind anſtekend, andere aber
che von algemeinen Urſachen
rühren, greifen zwar man
Stük an, und töden auch vi
ſind aber nicht anſtekend.
niſche Krankheiten, welche t
den Gebrauch des Hornvi
hindern, theils unheilbar
können das Bluthamen, die
lende Sucht, der Schwindel,
Lungenſucht, und Eitergeſch
in den innerlichen Theilen gen
werden. Uebrigens betrift d
was oben von den Epizootien
abgehandelt worden, meiſ
das Hornvieh.

Die Schaafe werden nicht
ten von hizigen und öfters
chroniſchen Krankheiten ange
fen, und getödet. In der Mitte
Frühlings, wo es überflüßiges
ter gibt, und ſie ſich gerne über
ſen, werden ſie von einem Fieb
einer hizigen Hauptkrankheit b
len; zu eben der Zeit pflegt d
Vieh an einem ſchleimigten
blutigen Durchfall krank zu
am beſten iſt es, wenn man di
der Maikrankheit befallene S
fe bei Zeiten ſchlachtet, e
ausgezehrt ſind, denn ihr F
kann ohne Schaden genoſſen
den. Zur Herbſtzeit beko
die Schaafe ein Entzündu
oder Darmfieber, und ſt
davon; bei ihrer Eröfnung
man den Wulſt und die
weide brandigt. Am häuf
werden die Schaafe von
Hundswuth befallen.
ſind ſie mehrerern chron
Krankheiten, theils wegen
ſunder Witterung, theils
ſchlechten Futters, und a

damit verwandten Urſachen, unterworfen, welche eine groſſe Niederlage unter ihnen anrichten; hierunter kann man billig die Lebſucht, die fallende Sucht, die Raude, die Waſſerſucht und die Lungenſucht rechnen. Von dem Drehen der Schaafe iſt die Leskiſche Abhandlung, wie auch das nachzuſehen, was Bloch in ſeiner Abhandlung von Eingeweidewürmern ſchrieb. Von ihren Egeln und Egelſchneken hat bekanntlich Schäfer, der Naturforſcher, am ausfürlichſten u. beſten gehandelt.

Die Schweine werden bekanntlich von hizigen Krankheiten, die weit um ſich greifen und anſtekend ſind, befallen; auch fehlt es bei ihnen nicht an chroniſchen Krankheiten, wohin das Abnehmen des Fleiſches, die fallende Sucht, und die Pfinnen hauptſächlich gehören, welche leztere man an Geſchwüren, die den untern fleiſchichten Theil der Zunge einnehmen, erkennet.

Was ſchließlich das Rechtliche in der Materie von der Viehſeuche betrift, ſo iſt ſchon in einem andern Artikel dieſes Buches (S. Iurisprudentia ueterinaria) vieles davon vorgetragen worden. Das wichtigſte gründet ſich auf die Feſthaltung der Contracte, in ſo weit es die Natur dieſer oder jener Krankheit des Viehes zuläßt. Es kommt auch hier oft auf Zeugniſſe, Eidſchwüre, und dergleichen an, welches wir weiter auszuführen für überflüßig halten. Doch können wir nicht ermangeln, anzuführen, daß derjenige, welcher mit Wiſſen und Willen angeſtektes Vieh unter das geſunde bringt, mit ſchwerer Strafe zu beladen ſei. Eine wohlgerathene Arbeit über dieſe rechtliche Materie findet man auch in einer Diſſertation: *Speidel*, de eo quod iuſtum eſt circa luem pecorum, Praeſ. *Wolfg. Ad. Schoepf*, Tubing. 1747.

(B. T. T.)

Die Heilung obenſtehender Viehkrankheiten hat mit der Heilung derſelben an Menſchen eine Analogie, deren Ausdehnung oder Einſchränkung von reifer Beurtheilung des Arztes abhängt, hier aber nicht ausfürlich abzuhandeln iſt. Noch muß aber einer anſtekenden Krankheit gedacht werden, welche unſer Mitarbeiter vergeſſen hat. Sie iſt der **Zungenkrebs**, ein Uebel, welches in einem nichts weniger als krebsartigen Geſchwüre beſteht, und allerdings heilbarer iſt, als Krebsſchäden gemeiniglich zu ſeyn pflegen. Vlcus radicis linguae, ſagt von demſelben Haller am Schluſſe der Comment. *de lue bouilla*, quod formidabili nomine *Zungenkrebs* uocatur, per aerem ubique contagium ſuum transfert, ut ſubito paucos intra dies integras regiones quaſi peruolet. Verum funeſtam eius uim facile radendo, uel cochleari ſolo, et eluendo auertimus. Aus einem Zürcher Sanitätsmandate von 1763. lernen wir, daß bei Pferden ein ähnlich Geſchwür am Schlanche und bei Stutten an der Schaam auszubrechen pflege, welches auf gleiche Weiſe muß behandelt werden. Zur Präſervation räth eben dies Mandat ein ſaturirtes Decoct von lauter antiſeptiſchen Ingredienzien, nebſt einem Lekſafte aus Salz, Schwefel, Salpeter, geſtoſſenen Wacholderbeeren und Ofenruſe. Zum Auswaſchen des noch nicht aufgebrochenen Geſchwüres giebt es einen Eßig an, worinn ſchwarzer und ſpaniſcher-Pfeffer nebſt Salz und Knoblauch infundirt worden.

Zum

Der zum Abwaſchen gebrauchte Lappen ſoll ſogleich nach dem Gebrauche verbrannt, und jedesmal ein friſcher genommen werden. Zum Reinigen des aufgebrochenen Geſchwürs wird eine Eſſiginfuſion mit Knoblauch, Salbei, Hauswurzel, ſpizigem Wegbreit, Meiſterwurz, Alaun, Salz und blauem Vitriol angeprieſen. Nach dem Abreiben empfielt es eine Salbe aus rohem Alaun, Eyerweiß, Honig, Weingeiſt und Ofenruß zur Heilung.

Die Epizootie, deren eben dies Mandat unter dem Namen der Milzſucht gedenkt, iſt keine Hypochondrie, ſondern eine wirkliche Entzündung des Milzes mit allen Symptomen der Faulfieber ſogar auch zuweilen mit einer Art Carbunkeln an Bruſt, Rükgrad und Schenkeln.

Beim Roz der Pferde trägt Haller eben ſowol auf den Todſchlag an, als bei andern Epizootien. Ueber die ſchiklichſten Mittel den im Unglük durch dergleichen Seuchen gerathenen Beſizer zu entſchädigen, hat Lanciſi in ſeinem Werke von der Viehſeuche am vorzüglichſten geſchrieben. (W. R.)

Morbilli. Die Maſern. (La rougeole. La rouzaula im Patois du Pays de Vaud.) *Eulogium* und Bovillae im ſchlechten Latein. *Rubeolae* bei Meiſter Sagar und Oetinger. Andre diſtinguiren aber zwiſchen Rubeolae (Röthelн) und Morbilli (Maſern) ſo wie zwiſchen falſchen und wahren Poken. S. unten Rubeolae im vierten Bande.

Die Definition des Ausſchlages iſt bereits im erſten Bande im Artikel Exanthema zu leſen. Hier iſt zuerſt von den verſchiedenen Arten des Fiebers zu handeln, welches denſelben begleitet, und worauf bei der Behandlu muß Rükſicht genommen werd Die Fieberlehre ſtellte im zw ten Bande folgende Complicati nen auf:

1) Mit anhaltendem Entzün dungsfieber,
2) mit anhaltendem Faulfiebe
3) mit gallichtem Entzündungs fieber,
4) mit faulem Gallenfieber,
5) mit ſchleichendem Nerve fieber.

Dieſen Grundſäzen zufol werden die Röthelн, (Rubeolae) deren Fieber blos in einem gutarti gen Catarrhfieber beſteht, von de eigentlichen Maſern getrennt, w lezere ſtatt in gutartige und bös artige getheilt zu werden, nac dem Genius des damit verbund nen Fiebers entzündliche, faul gallichte, faule gallichte, und m Nervenfieber der ſchleichenden A complicirte Maſern genennt. Di Therapie verliert dadurch da ſchwankende und zweideutig welches ihr bei einer andern Ei theilungsart anklebt, und b der Arzt einmal den Genius d ganzen Maſernepidemie erforſch und weis, welches von erwäh ten Fiebern dabei als herrſche muß angeſehen werden, ſo wi er nicht über die Maasregel welche er zu ergreifen hat, Verlegenheit ſeyn.

Dem zufolge können wir a auf jene in der Fieberlehre bere behandelte Artikel zurükweiſ und hier blos bei einigem ſteh bleiben, was ſowohl die Maſe insonderheit betrift, als auch re ſemiotiſche Dignität in d gehörige Licht ſezen kann.

Mit der Anſtekung der Ma ſern geht es zu, wie mit der A ſtekung der Poken, und andr Ausſchläge von einem ſpecifiſch

Miaſ

Miaſma, wovon oben geſprochen worden. (S. Miaſma.) Es ſcheint entſchieden zu ſeyn, daß ein Menſch die Maſern mehr als einmal bekommen kann, und ſich hierinn die Maſern nicht, wie die ächten Poken verhalten. (Roſenſtein Kinderkr. K. 14. S. 286. 287. und Murray in der Note, wie auch Targioni Tozzetti, den Vogel im Handbuche §. 129. anführt.) Schwerlich bleibt jemand in ſeinem ganzen Leben frei von dieſer anſtekenden Krankheit, mehr aber iſt ſie Kindern, als erwachſenen Perſonen, eigen. Trokner Huſten, öfteres Nieſen, Augen- und Naſentriefen, mit einer brennenden Empfindung begleitet, nebſt Fieber, ſind jederzeit die Vorläufer des Ausbruches.

In andern Dingen iſt ſich jedoch dieſe Krankheit nicht immer ähnlich. Das Angeſicht, inſonderheit die Augenlieder, ſind bei einigen mehr, bei andern minder, geſchwollen, die Augenentzündung iſt oft höchſt beträchtlich. Kraftloſigkeit, Schwere im Kopf und über der Bruſt, Halswehe und Lendenſchmerzen geſellen ſich gleichfalls öfters zu obigen Zufällen. Die Eßluſt verliert ſich meiſtentheils, es kömmt Erbrechen, Durſt, unreine weiſſe Zunge, Colik, Durchfall, Delirium, Naſenbluten, höchſt ſelten Epilepſie. Aus der mehrern oder mindern Concurrenz dieſer Symptome läßt ſich der Genius des Fiebers nicht ſelten mit vieler Wahrſcheinlichkeit argwohnen.

Der vierte oder fünfte Tag, iſt gemeinhin der Tag, an welchem der Ausſchlag ausbricht, wobei aber jene Zufälle nicht abnehmen, ſondern vielmehr ſich gemeiniglich noch bis zu der am ſechſten oder ſiebenten Tage beginnenden Abſchuppung vermehren. Doch merkt Tiſſot (Avis au peuple &c.) an, daß ein gallichtes Erbrechen im ſechſten oder ſiebenten Tage der Krankheit, das iſt einen oder zwei Tage nach dem zweiten Stadium oder der völligen Eruption des Ausſchlages, zu groſſer Erleichterung gereiche. Den achten oder neunten Tag iſt gemeiniglich die Deſquamation vorbei, und mit ihr auch das dritte Stadium der Krankheit, denn wie Roſenſtein gleichfalls anmerkt, ſind hier nur drei Stadia, weil das den Blattern gewönliche Stadium der Eiterung wegfällt. Die Criſen ſind: gelinde Ausdünſtung, Durchfall, der nicht bis zur Entkräftung ſteigt, auch Naſenbluten, wenn nemlich das Maſernfieber entzündlicher Art iſt.

Zuweilen graſſiren Blattern und Maſern mit einander, zuweilen folgen ſie einander. (*Vogel* l. cit.) Zuweilen iſt ſchon vor dem Ausbruche unſchädlicher Durchfall da, der nicht geſtopft werden darf. (Iournal de Medecine T. V.) Zuweilen iſt auch ohne Schaden dafür Hartleibigkeit vorhanden. (Vogel §. 131.) Zu ſtarkes und lange daurendes Naſenbluten, in welchem Stadium es auch ſeyn mag, iſt zuweilen tödlich. (Hoffmann M. R. S. cap. de morbill. Obſ. 4.) Der Huſten dauert meiſtens die ganze Krankheit hindurch, manchmal auch länger. Iſt er ſehr heftig, oder gar ein wirklicher Keichhuſten, dergleichen Oetinger und Klaiber (diſſ. de epidemia rubeoloſa Kircho-teccenſi anni 1768. et in ea egregiis corticis peruuiani uiribus, Tub. 1768.) in der von ihnen beſchriebenen Maſernepidemie an-

gemerkt haben, ſo prognoſticirt er Stekfluß, Lungenentzündung, auch Auszehrung. Nach Vogels und Roſenſteins Wahrnehmung iſt hier ein Durchfall die beſte Art von Criſis. Später, oder weit über den gewönlichen Ausbruch hinaus verzögerter Ausbruch des Ausſchlages, raſtloſe Fortdauer der Heftigkeit des Fiebers, eingeſtreuter andrer Ausſchlag, oder ſolcher welcher zur Zeit der Desquamation der Maſern erſt ausbricht, brandichte Bräune, ſind nach Vogel (§. 132.) die bedenklichſten Zufälle. Hat auch alsdenn der Kranke das Glük, ſein Leben zu retten, ſo iſt er doch vor Auszehrung, Schwären der Hornhaut, chroniſchen Augenentzündungen, ſchwarzem Staar, Geſchwüren rebelliſcher Art, Seitenſtich, tödlichem Durchfalle, und Brand nichts weniger, als ſicher. Matthieu (diſſ. ſiſt. febris malignae morbilloſae anno 1766. 1767. in inferiori Alſatia epidemicae hiſtor. Argentorat. 1768.) hat ſowol dieſen übeln Ausgang der Maſern, als auch manche Anomalien und Complicationen mit vielen Fleiſſe aus Beobachtern geſammelt. Aus Foreſtus erwähnt er Maſern, die mit tödlichem Durchfalle begleitet waren, ferner aus den E. N. C. ſolcher, die einem Mädchen ſein Geſicht ſchändeten nnd die Lippen gänzlich wegfraſſen, ferner andrer, wobei ſich Ohrendrüſengeſchwülſte einfanden, die nicht zum Erweichen und Eitern zu bringen waren, abermals welche, die unter Convulſionen und Durchfällen ſich tödlich endigten, ſolche, auf die ein Seitenſtich folgte, andre die eine meiſt tödliche Engbrüſtigkeit hinterlieſſen, wiederum andre, die

in Monatsfriſt recidiv wu
und wobei ſich eine rothe
einfand, ferner Maſern, die
Blattern folgten, und mit F
ſel und Petechien complicirt
ren, abermals andre, wobei
Naſe zuwuchs, und Felle auf
de Augen kamen, aus Hoffm
Maſern, die gehörig abſchup
ohne daß die Zufälle nachli
und auf welche weiſſer und
ther Frieſel folgte, wobei
und nach die Sehkraft,
beſtändiger Kopf- und Au
ſchmerzen abnahm, und in
natsfriſt der ſchwarze Staar
ſtund; auch aus Huxham
ſern, die ſich mit tödlicher
genentzündung endeten, und
Morton ſolche, die wegen C
plication mit Bräune, oder
Lungenentzündung ſo tödlich
ren, daß in Londen wöchen
300 Perſonen daran ſtar
Aus den Comment. Lipſ. Vol
P. IV. erwähnt er gleichfalls
ner Maſernepidemie, die g
tig war, auf welche aber u
telbar Fieber anhaltender Ar
Huſten, Betäubung und
brüſtigkeit folgten. Aus eben
ſelben Vol. VI. P. III. einer
ſernepidemie, mit äuſſerſter
kraftung, Ausbruch am z
Tage, Ohnmachten, Kälte i
Extremitäten, Herzklopfen,
ruhe u. ſ. w. die in und um
langen 1756. herrſchend w
Aus Commerc. lit. Noric.
1732. hebd. 38. einer Jena
Maſernepidemie, wobei ſich
fünften oder ſechſten Tage,
allein Delirien, ſondern auch
ängſtigungen, Schlafloſigkeit,
chen und Durchfall einfa
bei einigen mit den Maſern
gleich weiſſer Frieſel aus
Aus Tiſſot (w. d. K. 14.)

ſich einer Lauſanner Maſernepidemie von 1758. mit heftigem und hartnäkigem Huſten, wobei die Geſchichte eines Mädchens beſonders merkwürdig war, die drei Jahre nach überſtandnen Maſern, welche ſie ſehr kränklich hatte zubringen müſſen, ein Geſchwür am Halſe bekam, und mit Mühe geheilt wurde.

Die Geſchichte der Elſaſſer Epidemie, welche dieſer Schriftſteller zum Thema ſeiner Diſſertation wählte, iſt (§.2.) folgende. Inuaſit morbus infantes reliquosque leui circa ueſperam horripilatione, quam ſtatim ſecutus eſt calor, qui ſenſim incrementa cepit, caput obnubilabatur, ſimul et fauces afficiebantur, ut altero die in deglutiendo impedimenta experirentur aegri, frequenter pulſare praecordia coeperunt, inquietique uagabantur in lecto, facies et palpebrae inflatae, ſimul et oculi ſanguine turgidi; aluus ſegnis, urina ſubrubro colore tincta, mador per totam cutim diffuſus calori intenſo ſuccedebat, et rubra iamiam culicum morſibus ſimilia puncta apparuere: accedit expectoratio materiae mucoſae, faucesque mucidae factae ſunt, multum inde aegroto leuaminis. Ex narium cauitatibus ſtillare etiam mucoſa materies coepit, mollesque obſeruabantur oculi. Cuncta haec rite procedebant, donec nouos pararet natura inſultus, duplicaretque ſuos gradus tempore ueſpertino conſueto. Non diu, parata iam ad transpirationem ſanguinis maſſa, calor ſaeuire potuit, cutis non frenatis ſuis poris emiſit, quod ab intus huc fuerat delatum, tacite emiſit materiem naturae operanti iniquam. Sic maculae apparuere maiores, totaque cutis inde notabatur, aluus ſuo fungens officio foetentem emiſit materiem; haec cuncta proceſſerunt alternando ad diem quintum usque, quo tempore maculae desquamata epidermide euanuerunt; fauces liberae, praecordia tranquilla, urina cocta apparuere. Aſt et hac facie, cuncta licet in optimum ſtatum uiderentur reſtituta, ſua tamen haud intermiſit molimina edere ſemper actuoſa natura, dum eliminandis perſpirabilis ope morbi reliquiis allaboraret, ut hoc tempore periclitarentur adhuc morbi prioris inſultibus antea tacti.

Non ſemper autem (§. 3.) ita laete morbus noſter proceſſit, ſed imparatum corpus ad eliminandam hoſtilem materiem luctabatur diu, donec uictoriam obtineret, aut uictum ſuccumberet. Calor ille ardens durauit perpetuo, non ſolutus per cutis poros, aut per alias uias, quas ſibi natura parat interdum; fauces intumuerunt, ut nonnunquam anginae uerae ſeſe morbo ſociarent; praecordiorum pulſationes inſignes cum pulſu frequenti et duro, cutis ad tactum ardens, palpebrae clauſae, oculi inflati et exſtantes; deliria perpetua priora comitabantur ſymptomata, ſegnis et aluus, urina tenuis; hanc tragoediam agebant intercurrentibus nonnunquam interuallis tranquillis, tantis laboribus defatigati aegrotantes. Haec praeprimis obſeruabantur in delicatulis et labe uiſcerum abdominalium laborantibus, ut et in iis, qui ſuccis ſpiſſis undique turgebant, et quibus nullum ſanguinis ſtillicidium per nares ſeſe ſiſtebat. Verſus diem quintum tumores in collo apparuere, quos nonnunquam mors ſecuta eſt. Morbus dum ſuperatus uidebatur, nec diaeta exacta obſeruabatur, ob-

obſtructis inde uiſceribus abdominalibus, totum corpus reddebatur tumidum, aquoſis humoribus undique ebrium, unde cuncta inſequebantur ſymptomata, quae tales obſtructiones comitari ſolent, ut nouus ille hoſtis fuerit debellandus. Aliquando obſeruatum fuit, abſceſſus in uariis corporis locis efformari, qui praeprimis internos petebant aurium receſſus, ruptique exedebant tympanum ut et oſſicula ſua cohaeſione ſoluerentur exciderentque, unde immedicabilis ſurditas oriebatur. Aliis interiora capitis petebat materies, oppreſſoque inde encephalo, fatalis mors continuo inſequebatur; alii uero maraſmo confecti morti occumbebant pariter; parotides nonnullis ſuperuenerunt, quibus reſoluentium ope nonnunquam ſolutis et materie ad ſanguinem denuo translata, febrem rurſus accendebat, nouaque prodibat exanthematum eruptio.

Noch ſchreiben wir mit Oetingers Worten (ut ſ. §. 7. 8.) die Anomalien an, welche bei ſchon erwähnter Kirchheimer Epidemie beobachtet worden. In multis diarrhoea ante eruptionem et iam in ſtadio infectionis aderat, ſed ſaepius quoque in alui deiectiones cruentas, foetidiſſimas, cum teneſmo moleſtiſſimo, transmigrabat; alii orthopnoea cruciabantur; in aliis uero peripneumonia non ſine maximo uitae diſcrimine cum febre rubeoloſa catarrhali iungebatur; aliis anginoideae inflammationes ſub ipſa eruptione multum periculi et negotii faceſſebant; alii ſub ſtatu delirioſo, ex reliquis actionibus dignoſcendo, aphonia detinebantur; aliis haemorrhagiae narium copioſiſſimae, per triduum ſubinde redeuntes, ne ullum qui-

dem leuamen adferebant, ta[…] etiam id ſingulare erat, ut […] ptomata catarrhalia per qua[…] decim aut unum et uiginti […] durare potuerint, antequam […] exanthematum eruptio ſeque[…] Sub ipſo eruptionis ſtadio […] ceſſio exanthematis frequens […] quam ſemper peſſima ſympto[…] ut deliria, conuulſiones, alui […] xus periculi pleniſſimi, co[…] bantur. In quibuſdam ru[…] antea lacte rubens liueſcebat, […] ſuperuenientibus alui fluxibus, […] enteriam mentientibus, citius […] ſidebat, pulſus ſimul debilis, […] mulus, et irregularis percipi[…] tur; uires quam maxime pro[…] tae erant. Sub deſquamati[…] quae modo citius, modo ſ[…] accidebat, nunc integra cuti[…] fruſta, nunc furfures decide[…] et rubeola in pleriſque ſui ue[…] adeo profunda relinquebat, […] eorum, qui a uariola male n[…] ſunt, ſimilitudinem aliquo […] accederent.

Da der bisherige Vortra[…] guten ſowol, als ſchlimmen […] der Maſern deutlich genu[…] zeichnet hat, ſo iſt es nicht ſ[…] die ſemiotiſche Dignität in […] Fällen zu beſtimmen. Die […] gnoſis liegt ſowol in derſe[…] welche bei den damit compli[…] Fiebern ſtatt findet, als a[…] der Kenntnis der Zufälle, […] vor dem Ausbruche des M[…] ausſchlages vorherzugehen […] gen. Die Prognoſis richt[…] nach der, welche obige Fieb[…] die Hand geben, als auch […] einigen Umſtänden, welch[…] Ausſchlag ſelbſt betreffen.

Wenn, ſagt Klein p. 187[…] Friedrich Hoffmann, die […] heit überhaupt mit einem […]

Froſte anfängt, läßt ſich nichts gutes ahnden. Auch der Urin fließt zuweilen kritiſch in dieſer Krankheit. Unter die verdächtigen Zeichen ſind, auſſer oben ſchon erwähnten übeln Zufällen, noch inſonderheit zu rechnen: Blindheit vor dem Ausbruche des Ausſchlages: fallende Sucht, wenn die Krankheit im ſtehen (ſtatus) iſt: blutiger Harn, nach dem fünften oder ſechſten Tage.

Beym Zurüktreten des Ausſchlages, und was da zu thun iſt, läßt ſich der Artikel Metaſtaſis nachſehen.

Einige Anmerkungen, welche die Cur inſonderheit betreffen, und nicht in der Cur der mit den Maſern verbundenen Fieber ſich begreifen lieſſen, beſtehen in folgendem.

Dem Triefen der Augen und der Ophthalmie muß man mit demulcirenden Augenmitteln und Vermeidung des dem Kranken ohnehin höchſt beſchwerlichen Lichtes zu Hülfe kommen.

Das Naſenbluten muß man ſich ſelbſt überlaſſen, ſo lange es nicht übermäßig und entkräftend iſt, und der Kranke dabei keine Neigung zum Brechen hat.

Der Huſten wird am beſten mit einem guten Bruſtthee, welcher zugleich diapnoiſch iſt, und mit Lakrizenſaft behandelt. Iſt er konvulſiviſch, oder überhaupt hartnäkig und lange dauernd, ſo dient im erſten Falle das Laudanum, im andern der Goldſchwefel des Spiesglaſes, den man nach Vogels Vorſchrift (§. 133.) in einem Tage zwei- auch dreimal, nach Maasgabe von einem bis zu drei Gran, mit etwas Zuker, oder weiſſer Magneſie reicht, und Bruſtthee oder auch Kleiendecoct mit Honig darauf trinken läßt.

Die ganze Krankheit hindurch muß für die Unterhaltung gelinder Ausdünſtung und Leibesöfnung Sorge getragen werden. Complicirte Krankheiten, als da ſind Bräune, Seitenſtich, Lungenentzündung u. ſ. w. müſſen ihrer Beſchaffenheit gemäs behandelt werden.

Wenn die Krankheit überwunden iſt, und keine ſchlimmen Folgen zurükgelaſſen hat, ſo muß man noch geraume Zeit, wie **Vogel** (§. 134) ſehr wohl erinnert, ſich der friſchen Luft nicht ausſezen, um Rükfälle, und andre tödliche Gefahren zu vermeiden, auch einigemal mit Zwiſchenräumen durch eine antiphlogiſtiſche Purganz abführen.

Hinterläßt aber die Krankheit Localfeler, Auszehrung, ſchleichendes Fieber u. ſ. w. ſo muß jeder von dieſen übeln Zufällen nach Erfordernis behandelt werden, wiewol alsdenn die Hofnung zur Heilung ſelten gegründet iſt.

Morbus animatus,

Eine Krankheit, wobei ſich fremde lebende Körper im kranken Subjecte befinden. Dieſe beſtehen theils in Gewürme, theils in andern Inſecten, deren Eiern, Larven u. d. gl. **Lang** und **Hauptmann** ſind bekanntlich unter den animirten Pathologen die Heerführer. **Linne'** und **Pallas** haben ſich auch nicht wenig Mühe gegeben, dieſe Lehre im Gange zu erhalten, und dieſer ſchrieb um deswillen die Diſſertation Infeſta viventia intra viventia, jener die mit dem Titel Exan-

themata uiua. In ſehr vielen Fällen haben dieſe Pathologen allerdings die Erfahrung auf ihrer Seite, wie ſich aus den Artikeln Dracunculus, Faſciola und Vermes erſehen läßt. Allein in andern Rükſichten ſind ſie offenbar aus Liebe zu ihrer Hypotheſe zu weit gegangen, und haben für Urſachen von Krankheiten angeſehen, was Folgen oder auſſerweſentliche Zufälle davon zu heiſſen verdient. Inſecten in den Blattern eines Kräzigen ſind ſo wenig die Urſache der Kräze, als die ſeines Orts in der Geſchichte des Göttingiſchen Auſſäzigen erwähnten Moden und Schmeisfliegen die Urſache des Auſſazes. Und gar noch ganze Epidemien von Inſecten ableiten zu wollen heißt ſicherlich denſelben zu viel Ehre erweiſen. Freilich beruhet manche Epidemie auf einer Concurrenz von Umſtänden, unter welcher ſich gewiſſe Inſectenarten häufiger, als unter andern, einfinden, und daher kann man mit Rechte behaupten: wenn ſich dieſe oder jene Art von Inſecten ſehr häufig wahrnehmen laſſe, werde dieſe oder jene epidemiſche Conſtitution zu bemerken ſeyn; aber nicht umgekehrt: weil ſich eine gewiſſe Art von Inſecten in ungewönlicher Menge finden laſſe, werde durch dieſelben eine gewiſſe epidemiſche Conſtitution herrſchend werden. Denn es wird immer ein Trugſchlus bleiben, einer einzigen, noch dazu nicht allzeit evident erwieſenen, Urſache Würkungen beimeſſen zu wollen, die den Zuſammenflus von verſchiedenen und wechſelſeitig in einander ſelbſt eingreifenden Urſachen erfodern.

Morbus arquatus. S. Icterus.

Morbus aſtralis. S. Peſtis.

Morbus attonitus. S. Apoplexia.

Morbus caducus. S. den nachfolg den Artikel.

Morbus comitialis. Die fallen Sucht. Die Epilepſie. Jammer. Schweizerd. fallende Wehe. (*Le haut m le mal caduc, l'epilepſie.*)

Ueber den Urſprung des ob ſtehenden lateiniſchen Namens ben wir zweierlei Meinungen den Autoren angetroffen. Ei ge leiten ihn nemlich davon b daß mancher um Ehrenſtel werbende Römer in den Comit die fallende Sucht aus Aerger bekam wenn ihm die Mehr der Stimmen nicht günſtig w andre aber geben zum Grund daß die Römer ihre Comitien u terbrochen hätten, wenn ei von den Anweſenden mit erwä tem Uebel ſei befallen word weil ſie den Aberglauben hat dafür zu halten, die Götter ſ mit den Verhandlungen der mitien nicht zufrieden, und ben ihr Misvergnügen dadu zu erkennen, daß ſie einen ſolc für den Zuſchauer meiſtens fü terlichen Auftritt entſtehen lie

Andre Synonymen dieſer Kr heit ſind, um der alphabetiſ Ordnung willen, in den er Band auf S. 946. wie auch 24 2440. und im zweiten B auf S. 1095. eingerükt word Noch müſſen wir aber aus ſtelli dazuthun, daß zuweilen Uebel auch mit dem Namen C uulſio (Σπασμος) belegt w welcher eigentlich die Claſſe Krankheiten andeutet, unter

de die fallende Sucht gehört. Auch heißt ſie, vermuthlich, weil ſie öfters an Kindern ſchon bemerkt wird, Morbus puerilis. Aus Du Cange w. o. S. 1037. lernt ſich endlich, daß ſie auch den Namen Morbus ſonticus und Morbus Valentini führe. Der heilige Simon von Lipnica heilte dieſe Krankheit, indem er ſeinen Leibſtrik und ſeinen Mantel anrühren lies, und der heilige Valentinus, wenn man ihn etwas dafür in die ihm geweihten Kirchen zum Präſente machte, wie die Vita B. Simonis de Lipnica und die Miracula S. Bennonis mit mehrern berichten. Noch heißt dieſe Krankheit auch im Franzöſiſchen *Mal de ſaint Iean*, *Mal de ſein*, und *Mal de la terre*.

Warum dies Uebel bei den Griechen und Lateinern ἱερη νοσος, morbus diuinus, morbus ſacer genennet worden, iſt aus Aretäus (Cauſ. et ſign. diuturn. L. I. c. 4) bekannt. Ein ſich hinter den Namen des Hippokrates verſtekender pſeudonymiſcher Schriftſteller, deſſen Aufſaz unter den Schriften des Hippokrates zu finden iſt, widerlegte dies Volksvorurtheil. Schon vor neun Jahren verſuchten wir die Ueberſezung dieſes Aufſazes, davon wir blos nachſtehende Probe abdruken laſſen, weil uns Königsdörfer, Grimm und Gruner mit ihren Ueberſezungen und Auszügen die Mühe ſparten, unſern Verſuch zu enden.

Hippokrates von der heiligen Krankheit, oder fallenden Sucht. (1775.)

I. Mit der ſogenannten heiligen Krankheit hat es folgende Bewandnis. Sie ſcheint *) mir in keinem Stüke heiliger oder göttlicher, als irgend eine andre. Sondern ſie iſt in eben derſelbigen Natur des Körpers gegründet, in welcher es andre ſind. Die Leute hielten aber ihre Urſache und Beſchaffenheit für göttlich, **) wegen Verwunderung über dieſelbe, und Mangel an genauer Kenntnis derſelben, und weil ſie andern oder gewönlichern Krankheiten ſo gar nicht zu vergleichen iſt. Und eben dieſer Mangel an Kenntnis muß die Meinung von ihrem göttlichen Urſprung unterhalten helfen. ***) Doch glaubt man reichlich mit Heilmitteln gegen dieſelbe verſehen zu ſeyn, und hält es für leicht, ſie ſich zu verſchaffen: denn man heilt ſie mit Verſöhnopfern und Beſchwörungen. ****)

Wolte man ja ſich durch Verwunderung hinreiſſen laſſen, einer Krankheit göttlichen Urſprung zuzuſchreiben, ſo müßten wir fürwahr mehr als eine heilige oder göttliche Krankheit anerkennen; wie es mir denn leicht iſt, zu beweiſen, daß es noch viel eben ſo bewunderswürdige und entſezliche Krankheiten giebt, die gleichwol von niemand ſo genennt werden. Zum Beiſpiel nenne ich die alltägigen, dreitägigen und viertägigen

*) Was dem Heiden ſchien, kann billig hier dem Chriſten wirklich alſo ſeyn.

**) Man vergleiche unten den Artikel Theion.

***) Mit falſchen Mirakeln geht es noch heut zu Tage ſo.

****) Gaſſner trug dies in unſern Tagen vom Heidenthum aufs neue ins Chriſtenthum über.

Fieber, die eben ſoviel Verwunderung erregen müſſen, und eben ſowol Anſpruch auf einen göttlichen Urſprung zu machen haben, als dieſe Krankheit, ob es ſchon dabei nicht mit Wunderdingen zugeht. Ferner kenne ich aus der Erfarung raſende Menſchen, Leute die, ohne eine offenbare Urſache, nicht bei Verſtande ſind, und viele und unvernünftige Handlungen thun, die im Schlafe weinen und laut ſchreien, die im Schlaf zu erſtiken ſcheinen, die unter eben den Umſtänden vom Lager aufſpringen und davon laufen, und bis daß ſie erwachen, in dieſer Art von Wahnwiz verharren: hernach aber ſo vernünftig und geſund ſind, wie zuvor, die ſich aber doch etwas ſchwach befinden und eine blaſſe Geſichtsfarbe haben, und mehr denn einmal in das gleiche Uebel zurükfallen. Ich würde aber zuviel hievon ſprechen, wenn ich auch andre und noch verſchiedene Krankheiten hier auf gleiche Weiſe anführen wolte.

II. Um aber zur Hauptſache zu kommen, ſo ſcheinen mir die,

welche zuerſt dieſe Krankheit
Ehrenſtufe einer heiligen e
ben haben, Leute, dergleichen
noch haben, als Zauberer,
ſöhnopferprieſter, Landſtreic
und eine hochmüthige Art
Heuchlern, die ſich das Anſ
ſehr groſer Gottesfurcht und
ſenſchaft geben wollen. D
bedeken mit dem Mantel
Göttlichen ihre Dummheit
Unwiſſenheit, und weil ſie
nichts für dieſe Krankheit zu
brauchen wiſſen, das frommet
geben ſie dieſelbe für ein Gemä
der Götter aus, damit ihre e
ne Albernheit nicht an
Tag kommen möge. Und du
fleiſſige Aufſuchung von Sch
gründen hierzu haben ſie end
die Entdekung gemacht, daß
ſicherſte Heilart davon in
ſöhnopfern und Beſchwörung,
der Enthaltung vom Baden,
vielen und in Krankheiten undi
lichen Speiſen, z. E. gewi
Fiſchen, gewiſſem Fleiſch, ge
ſen Vögeln und Küchengewäc
beſtünde.*) Daß ferner
Leute keinen ſchwarzen M
tragen ſolten, weil das eine
b

*) Denen Herren Gelehrten, die in einem alten Autor mehr auf die W
als Sachen ſehen, habe ich hiermit den Gefallen thun wollen, ſie
ben zu machen, ich verſtünde nicht ſo viel Griechiſch wie ſie. Und um
willen habe ich die Worte: „wie z. E. unter den Seefiſchen die Barbe
„Melanurus, den Mugil, und den Aal, weil ſie gefärlich zu eſſen;
„Fleiſche des vom Boke, Schwein, Hund und Hirſch, weil es Dur
„macht; unter den Vögeln den Hahn, den Krammetsvogel, und den
„gel Otis, und die, welche man für die ſtärkern Vögel hält; und en
„von den Kräutern die Krauſemünze, den Knoblauch und die Zwi
„weil nichts ſcharfes einem Kranken dienlich ſeyn kann" nicht in
Text meiner Ueberſezung aufgenommen.

Wolte übrigens jemand gerne wiſſen, was der Fiſch Melanu
Mugil, und der Vogel Otis für Thiere ſind, ſo kann ich mit Wah
bekennen, ich wiſſe es nicht, und auch alle die wiſſen es nicht gewiß,
es beſſer zu wiſſen glauben. Hippokrates oder ſein Pſeudonym hatte k

Ari

bende Farbe wäre. Daß ſie auch auf keinem Ziegen- oder Bokfelle ſich niederlegen noch eins am Leibe tragen ſolten, daß ſie auch niemals die Beine übereinander ſtellen oder die Hände über einander legen ſolten, weil alles dies der Heilung weſentliche Hinderniſſe entgegenſezen könnte.

III. Dies alles wird aber um der Göttlichkeit willen hinzugeſezt, um Vorſpieglungen zu machen, und ſich für einſichtvoller, als andre, auszugeben, damit dieſer Art Leuten bei Geneſung des Kranken Ruhm und Geſchiklichkeit beigelegt wird, bei dem Tode aber ſie die Götter, und nicht ſich ſelbſt für die Urſache ausgeben, und auf dieſe Weiſe immer eine ſichere Entſchuldigung in Bereitſchaft haben können. *) Denn ſie geben keine Arznei zum Einnehmen, auch keine zur Einmiſchung in die Bäder, damit man ja nicht ſie für die Urſache des Todes halten möge. Mir dünkt aber, wenn dieſe Leute Recht haben müſſen, daß kein Einwohner an der Küſte von Lybien geſund ſeyn könne, weil ſie ſich des Fleiſches und der Felle von Böken und Ziegen bedienen, und ihre Lagerſtätte mit dergleichen Häuten belegt, und ihre Kleider und Schuhe daraus gemacht ſind. Denn ſie haben zu ihrem Gebrauch kein ander Vieh, als Ochſen und Kühe und Böke und Ziegen. Sollen aber leztere, durch Gebrauch und Verſpeiſung die Krankheit verſchlimmern und durch gänzliches Vermeiden heilen, ſo kann ſie auch fürwahr von keinem Gott herkommen, ſo können auch keine Verſöhnopfer etwas dafür helfen, ſondern Hülfe und Schaden iſt blos den Speiſen zuzuſchreiben. Hierdurch wird der Gottheit alle Gewalt abgeſprochen. Um deswillen ſcheint es mir, als wenn die obengedachten Aerzte in dieſer Krankheit, ſie ſelbſt nicht für göttlich und heilig hielten. **) Denn läßt ſie ſich durch Verſöhnopfer und eine ſolche Cur heilen, was hindert, daß man nicht in dieſer Abſicht andre ähnliche Künſte lernt, und mit dieſen verſehen die Sache angreift? Weßwegen ich etwas menſchliches und keinen Gott, als Urſache vermuthe. Denn wer mit Reinigungen und Beſchwörungen dergleichen Krankheiten entfernen kann, vermag dieſes auch durch andre Künſte, und alſo verſchwindet das geträumte Göttliche. Denn, wie ſchon geſagt, die dergleichen plappern und firlefanzen, wollen klüger ſeyn denn andre, und betrügen mit ihrem Beibringen von Verſöhnopfern und Reinigungen an-

Artedi und Briſſon, auf den er verweiſen konnte, und noch weniger einen Linne', und aus Beſchreibungen ohne Kupfer lernt man, zumal wie die Alten, ausgenommen Aelian und Ariſtoteles, Thiere beſchrieben haben, keines genau kennen, liegt auch hier in dieſer Stelle nicht viel daran, ob man es weis oder nicht.

*) Ein Kunſtgriff der Scharlatanerie, welcher auch in unſern Tagen noch nicht abgenuzt iſt.

**) Eine in Wahrheit feine Bemerkung, deren Richtigkeit auch die Scharlatans in unſern Tagen beſtätigen.

dre Leute, und ihr meiſtes Geſchwäz bezieht ſich auf einen Gott, oder auf einen böſen Geiſt *). Allein mir kommt es nicht ſo vor, als wenn ſie von der Gottesfurcht plauderten, wie ſie ſelbſt vermeinen, ſondern vom Gegentheil, und wolten beweiſen, daß es keine Gottheit giebt. Und ich denk es zu zeigen, daß ihre Gottheit und Verehrung derſelben ein ſehr heilloſes Ding ſei. Denn wenn ſich ſo ein Praler vermißt, er wolle den Mond vertreiben, die Sonne verdunkeln, gut und ſchlecht Wetter machen, Regen und Dürre, ein fiſcharmes Meer, und eine unfruchtbare Erde zuwegebringen, und ſo ein Gauch noch obendrein vorgiebt, er vermöge dies wegen ſeiner Kenntnis in geheimen gottesdienſtlichen Gebräuchen, oder wegen einer andern Wiſſenſchaft oder lang getriebenen Nachdenkens, ſo ſcheint mir ein ſolcher allerdings ein Gottsvergeſſener Kerl zu ſeyn, der, wenn er noch meint, es ſei eine Gottheit, glaubt, ſie könne gar nichts, und müſſe ruhig zuſehen, wenn auch noch ſo was Böſes in der Welt vorgienge. Warum wirft ſich aber dies Geſindel und Gelichter und Geſchmeiſe nicht zum offenbaren Widerſacher derſelben auf? Können ſie durch Opfer und Beſchwörungen die Sonne verfinſtern, den Mond vertreiben, gut und ſchlimm Wetter machen, ey ſo muß ich alles dies nicht für gött-

liche, ſondern menſchliche W
achten, maſſen ſolch ein Men
ſich die Gottheit zu Dienſten
ben läßt, und gröſſere Gew
übet, denn dieſelbe ſelbſten.

IV. Vielleicht aber iſt dem ni
alſo. Sondern die Hungerl
künſteln und vervielfältigen ja
Ding, und treiben derlei W
auch mit dieſer Krankheit,
machen um deswillen einen G
zum Urheber eines jeden Zufal
oder Geſtalt derſelben. Denn
bringen dies nicht nur ein
ſondern oft und viel vor.
chens die Kranken den Ziegen na
und mekern, und bekommen d
Zükung in den Theilen des L
bes auf der rechten Seite, ſo m
die Mutter der Götter Cybele d
Ding gemacht haben. Schre
der Kranke aber laut und ſch
oder hoch hinauf, ſo verglei
ſie ihn einem Hengſt, und Ne
tunus muß die Schuld dav
tragen. Geht ihm, wie es be
zuweilen die Krankheit du
Drang und Zwang dahin brin
des Unflats etwas von hinten,
heißt ſogleich die Krankheit
Uebel von der Hecate Enod
(Proſerpina.) Grillet aber
ſelbe, oder ſchreit hol heraus,
die Vögel thäten, ſo bringen
dem Apollo Nemius, oder Apo
dem Hirten, in Rechnung: ſchm
er aber hintenaus, und ſchä
mit dem Maule dazu, ſo wir
dem Mars zugeſchrieben. K
men Nachtſchreken, Sprünge

*) Bekanntermaſſen verſtunden die Alten unter dem Worte δαιμο
nicht eben einen böſen Geiſt, oder Teufel, ſondern einen Geiſt überha
der nicht mit den Göttern von gleichem Rang und Würde, aber
etwas mehr als ein menſchlicher Geiſt war, einen Genius. Ich h
aber den Ausdruk böſer Geiſt, hier aus Urſachen vorgezogen. (V
unſre obigen Artikel Daemon, Daemoniacus und Magia.)

dem Bett, Furcht, Wahnſinn, Grauen und Flucht aus dem Hauſe, ſo heißt es eine Nachſtellung der Hecate, Anläufe der Heldengebrüder Caſtor und Pollux, und ſo machen ſie, wie ich vermeine, mit dem Gebrauch ihrer Beſchwörungen und Reinigungen oder Sühnopfer aus den Göttern ein böſes und ſchelmiſches Ding. Denn ſie reinigen und verſöhnen mit den Göttern die Kranken durch Blut, und andern dergleichen Unrath, wie ſie auch denen thun, die ſich mit andrer Miſſethat beflekt haben, oder von Menſchen vergiftet worden, oder etwas gar bösliches verbrochen haben. Die gerade das Gegentheil thun ſolten, nemlich in die Tempel gehen, die Götter um Verzeihung bitten, und Opfer für ſie ſchlachten laſſen. Dieſe Leute thun aber von dem nicht eines, ſondern da iſt nichts denn eitel Reinigung: einige wird in die Erde begraben, einige ins Meer geworfen, andre auf die Berge geſchleppt, daß niemand ſie anrühre oder darauf trete. Man müßte aber doch billig die Sachen in die Tempel zur Gottheit bringen, wenn die Krankheit oder derlei Uebel ein göttliches Gemächte wäre. Aber ich glaube nicht, ein Gott könne eines Menſchen Leib verunreinigen, da jener der reinſte, dieſer der unreinſte iſt. Vielmehr trachtet man ja billig mehr, von Gott gereinigt zu werden, wenn man von einem andern Ding zu leiden hat, oder beflekt wird. Denn Gott iſt es, der uns von unſern größten Sünden rein macht, und bei dem allein Erlöſung davon zu hoffen. Darum wir auch die heilige Stätte und Tempel in ihren Craiß und Bezirk einſchlieſſen, daß keiner darüber komme, der da unrein iſt, und wenn wir hinein kommen, beſprengen wir uns mit Weihwaſſer, nicht uns zu beſudeln, ſondern, wenn wir auch eine Unthat oder Frevel an und in uns hätten, uns davon zu ſäubern. Und iſt dies meine einfältige Meinung von den Reinigungen und Sühnopfern u. ſ. w.

Wir gehen, unſrer Gewohnheit nach, anizo von dem Namen zu den Sachen über, können uns aber der vorläufigen Bemerkung nicht enthalten, daß, nach Tiſſot über die Epilepſie zu ſchreiben, ſo ſchwer iſt, als dem Herkules ſeine Keule zu entwenden, dem Homer einen Vers abzuborgen, den Tacitus zu überſezen, und den Lykophron zu commentiren.

Die Darlegung des Grundriſſes der Tiſſotiſchen Abhandlung, die Suppkirung einiger von ſeinen Lehren, und die Anfügung von Wahrnehmungen, die zu unſrer Notiz erſt nach der Ausgabe von unſrer Ueberſezung der Tiſſotiſchen Abhandlung gelangt ſind: dies iſt alles, was wir leiſten können, um dem Vorwurfe, gar nichts geleiſtet zu haben, zu entgehen.

Heftige und manchfaltige Zükungen, verbunden mit einer Beraubung des Bewußtſeyns und der Empfindung, iſt wohl das, wodurch ſich die fallende Sucht von allen Krankheiten derjenigen Claſſe unterſcheidet, zu welcher ſie gehört. Nimmt man noch dazu, was im Artikel Morbi ſimulati von diagnoſtiſchen Zeichen iſt angegeben worden, ſo möchte es nicht ſchwer fallen, zu wiſſen, ob in einem gegebenen Falle wirklich die Epilepſie vorhanden iſt, oder nicht.

nicht. Längere oder kürzere Dauer der Anfälle, mehrere oder mindere Folgen, die davon zurükbleiben, öftere oder ſparſamere Wiederkehr von jenen, wie auch mehr oder minder bedenkliche Nebenzufälle, dienen dem Arzte, den Grad der Stärke oder Schwäche des Uebels zu beurtheilen, und ſich in der Prognoſe und Heilung darnach zu richten.

Die Eintheilung der fallenden Sucht in die idiopathiſche und deuteropathiſche iſt für die Praxis von der höchſten Wichtigkeit. Bei der idiopathiſchen ſind die vorbereitende, gelegenheitliche und zufällige Urſache blos im Gehirne und den Nerven zu ſuchen, bei der deuteropathiſchen aber liegt blos die vorbereitende im Gehirne, die gelegenheitliche und zufällige finden ſich aber anderswo. Die vorbereitende Urſache iſt eine kranke Reizbarkeit des Gehirnes, die ſich auf das ganze Nervenſyſtem fortpflanzen kann, ſo bald ſie mit einer gelegenheitlichen Urſache ſich zu einer gemeinſchaftlichen Wirkung verbindet. Tiſſot beſtimmt ſie noch näher, indem er in ſeiner ſummariſchen Wiederhelung ſagt: ſie ſei eine Unterbrechung der Thätigkeit der Emfindungsnerven, und eine Vermehrung der Thätigkeit der Bewegungsnerven. Was nun dieſe Unterbrechung und Vermehrung jener zweierlei Thätigkeiten bewirkt, gehört zu den Gelegenheitsurſachen. Dieſe gelegenheitlichen Urſachen aber beſtehen in folgenden Dingen;

1) Moraliſche Urſachen. Dahin gehören alle Leidenſchaften die eine heftige Erſchütterung der Seele und des Körpers be-
wirken als da ſind: Zorn, Sc
ken, Furcht, u. ſ. w. zweit
auch jede anhaltende und
vorhandene Maas von Kräf
überſteigende Anſtrengung
Geiſtes.

2) Phyſiſche Urſachen.
dieſen rechnet man a) die or
niſchen Feler im Baue des
pfes überhaupt b) die Feler
Gehirnes inſonderheit, und z
ſind dies die Urſachen der i
pathiſchen fallenden Su
Die deuteropathiſche aber,
die conſenſuelle, ſucht ihre g
genheitlichen Urſachen in Thei
des Körpers die meiſt vom
pfe ziemlich entfernt ſind, a
nach den Geſezen des Conſen
in einer mehrern oder mind
Verbindung mit demſelben
hen. Demnach ſind die G
genheitsurſachen der deutero
thiſchen Epilepſie aufzufinden:
in den erſten Wegen, worin
ſich Unreinigkeiten, ſcharfe M
terien, mechaniſch reizende D
ge, Localfeler, Würmer, u.
befinden, die in den Nerven
wähnter Stelle einen Reiz be
ken, der demjenigen ähnlich
durch welchen die Fähigkeit
Gehirns zu Zükungen thätig w
und welcher Reiz, wenn er
bis zum Gehirne fortpflanzen ka
die Gelegenheitsurſache zur
lenden Sucht abgiebt. b) In
dern Eingeweiden, die ſchon
Theil zu den zweiten Wegen
rechnen ſind. Dahin gehört
Leber, deren Nerven durch Ga
Gallenſteine, oder irgend eine
dre Sache von reizender Art
gegriffen, die fallende Sucht
weken. Zweitens das Milz, w
es zu einem Verſammlungso
ſcharfer Säfte wird, wie in
nem Falle geſchah, den Tiſ

aus Hollier Opp. cap. 16. Schol. p. 105. anführt. Drittens die Nieren und die Blaſe, und die Steine, die ſich in beiden Theilen befinden können. Viertens die Organe der Zeugung bei beiden Geſchlechtern. Es iſt durch alltägliche mit ältern niedergeſchriebenen Wahrnehmungen übereinſtimmende Beobachtungen bekannt genug, wie oft ein Misbrauch dieſer Organe, welcher Art er auch ſei, zu der fallenden Sucht Anlas giebt. So wie im Gegentheil gänzliche Enthaltſamkeit vom Beiſchlafe in und auſſer Klöſtern gleichfalls als eine Urſache der Epilepſie ſchon oft iſt angemerkt worden. Noch gehört in dieſe Rubrik die fallende Sucht, wenn ſie aus einer Schwangerſchaft, aus Schmerzen der Geburt, oder aus nachtheiligen Zufallen und Folgen des Wochenbettes entſteht. c) In den Eingeweiden der Bruſthöle. Swieten ſah die fallende Sucht aus der Reſorption des Eiters von einem Bruſtgeſchwüre, de Haen hat (Rat. med. P. III.) ähnliche Wahrnehmungen. Hectiſche Kranke werden oft epileptiſch, wenn es mit ihnen auf das äuſſerſte kömmt d) In den Extremitäten ſowol, als andern äuſſern Theilen. Tiſſot hat hier die Beiſpiele reichlich geſammelt. Fernel ſah die Epilepſie ihren Siz auf dem Scheitel haben, Doviner auf der Oberlippe, Brunner auf dem Genike, Fabriz von Hilden im Ohre, worein ein Glaskügelchen gefallen war, welches man nicht herauszziehen konnte, Donatus am Buſen einer Nonne, Hollier auf den obern Extremitäten, ſchon Galen, Alexander von Tralles, van Swieten u. a. auf den untern Extremitäten.

Ferner gehören in die Claſſe phyſiſcher Urſachen der fallenden Sucht, e) alle Dinge, welche eine Congeſtion des Blutes nach dem Kopfe verurſachen, f) jede Schärfe der Säfte die, wenn ſie unmittelbar den Kopf reizt, die idiopathiſche, durch einen Reiz andrer Theile die deuteropathiſche fallende Sucht erzeugt. Dahin auch die Epilepſien zu rechnen ſind, welche von einer Verſezung, oder von einem zurükgetretenen oder getriebenen Ausſchlage, von Austroknung alter Geſchwüre u. ſ. w. entſpringen. g) Scharfe, heftigwirkende, die Nerven gewaltſam angreifende Arzneien. Hieher iſt auch langes Faſten zu rechnen, da dieſes den Säften eine widernatürliche Schärfe zuzieht. (S. Wainewright on non naturals bei Tiſſot S. 651. unſrer Ueberſ.) h) Allzuſtarke ſinnliche Eindrüke. Büchner, den Tiſſot anführt, ſah ein Kind epileptiſch werden, ſo oft es etwas rothes zu ſehen bekam. Clerc, den er gleichfalls anzieht, ſah ſie auf den eingeſogenen Dunſt der friſchen Hanfſtaude ausbrechen, Rondelet, wenn ein kalter Wind in die Ohren blies, folglich konnte man ſich präſerviren, wenn man die Ohren mit Baumwolle zuſtopfte.

Von den Krankheiten, die vor der fallenden Sucht vorher gehen, auf dieſelbe folgen, mit ihr abwechſeln, ſich in ſie verwandeln, ja zuweilen ſie ſogar heilen, zum wenigſten ſuſpendiren, wie auch von denen, welche nachkommen, wenn die fallende Sucht aufgehört hat, iſt hier zu reden überflüſ-

flüſſig, da ſie unter ihren eigenen Aufſchriften alle in dieſem Handbuche aufgeführt werden.

Allein die allgemeinern übeln Würkungen der fallenden Sucht, welche Tiſſot ausfürlich angiebt, im kurzen Begriffe darzuſtellen, möchte nicht undienlich ſeyn. Aretäus (Cauſ. diuturn. morb. L. I. 4.) nennt ſchon Betäubung des Geiſtes und der Sinne, Ohrenklingen und ſchweres Gehör, Dikwerden der Zunge, Blödſinn, Schwächung der Verſtandskräfte, Raſerei. Nach Tiſſot's Bemerkung leidet die Einbildungskraft am vorzüglichſten, nach dieſer das Gedächtnis, endlich auch der Verſtand, und nicht ſelten ſind dieſe Zerrüttungen ſchon in den verzerrten Geſichtszügen ſolcher Unglüklichen beim äuſſerlichen Anblike zu errathen. Nicht immer ſind aber dieſe Folgen unheilbar, wiewol ſelten. Was die phyſiſchen Würkungen betrift, ſo bringen wir ſie nach Tiſſot's Anleitung in zwei Claſſen. Die erſtere begreift diejenigen in ſich, welche von der Congeſtion des Blutes nach dem Kopfe abhängen, die zweite, diejenigen, welche als Reſultate der mancherlei heftigen äuſſern und innern convulſiviſchen Bewegungen anzuſehen ſind, woraus die Epilepſie beſteht. Die am wenigſten nachtheilige Würkung von jener Congeſtion iſt eine Schwächung der Gefäſſe des Kopfes, die freilich mit jedem neuen Anfalle von Epilepſie zunehmen muß. Aus dieſer läßt ſich nicht weniges von oben erwähnten moraliſchen übeln Würkungen der fallenden Sucht, wie auch die Störung der blos animaliſchen

Functionen des Gehirns, und
Verſtellung der Geſichtszüge
Fallſüchtigen erklären. End
geht dieſe Schwächung we
und befällt auch andre Theile
Körpers, iſt gemeiniglich mit
überaus groſſen Beweglichkeit
Nervenſyſtems vergeſellſchaft
und erzeugt allerlei Cache
Daher ſagt Tiſſot ungemein
tig in der ſummariſchen Wie
holung: „Da während eines
falles das Gehirn, die Ne
und Muſkeln erſtaunend erm
werden, ſo ſchwächen die An
durch öftere Wiederkehr das
dächtnis, machen blödſinnig,
urſachen Nervenkrankheiten,
ſtören die Verdauung, und
terlaſſen eine allgemeine Sc
che; andrer Uebel für jezo
zu gedenken, die eine Folge d
erſtern ſind.“ Iſt aber der
fall ſehr heftig, ſo hinterläßt
ſtatt jener Schwächung der
fäſſe, eine wahre Apoplexie,
entweder durch Zerreiſſung
Hirngefäße das Leben ſchnell
digt, oder auch alle die Fo
nach ſich zieht, welche einer
tödlichen Apoplexie eigen ſind,
an ihrem Orte (nemlich im
kel Apoplexia) dargelegt wo
Auch in andre Theile könne
Ergieſſungen gehen, welche
gen eines epileptiſchen Anf
ſind. Short ſah die linke
kammer entzweigeborſten un
Blut in den Herzbeutel un
Bruſthöle ergoſſen. Tiſſo
an einem Säuglinge von Epi
einen grauen Staar in b
Augen, und bei einem Kind
ſieben Jahren Gefäſſe im
und im Angeſichte zerſpreng
daß das Blut allenthalben
drang und das Kind ſechs
chen blind bleiben mußte.

Blutflüſſe, die von einer krampfhaften Urſache herzuleiten ſind, geſellen ſich zuweilen zu Anfällen der fallenden Sucht. Boerhaave bemerkte ſchon, wie ſehr die Epilepſie das ganze Schlagaderſyſtem erweitert, und daß davon der Puls groß und voll wird. Sogar Pulsaderkröpfe, und Erweiterungen der innern großen Blutgefäße findet man von den glaubwürdigſten Beobachtern aufgezeichnet, welche von daher entſprungen. Das Zerbeiſſen der Zunge, welches ſich zuweilen ereignet, wenn man nicht die unten anzuführende Vorſicht dagegen gebraucht, das Zerbrechen der Zähne, mancherlei, nicht ſelten unheilbare Verrenkungen und Beinbrüche ſind gleichfalls Würkungen der heftigen Anfälle von Epilepſie. Dahin muß man gleichfalls alle äuſſern Verlezungen rechnen, denen die Fallſüchtigen im Fallen zuweilen preisgegeben ſind.

Wir gehen zur Prognoſis über. So wie in andern Krankheiten, alſo auch hier, gründet ſich böſe und gute Prognoſis auf Urſachen, Dauer, Grad, Leibesbeſchaffenheit, Alter, Geſchlecht, gutes oder ſchlimmes diätetiſches Verhalten, Nebenumſtände und Folgen. Es iſt alſo nöthig, auch hier ſtükweiſe zu gehen.

Man hat oben aus der Enumeration der Urſachen geſehen, wie ungleichartig dieſelben bei dieſer Krankheit gefunden werden, und kann daher leicht ermeſſen, daß manche die Heilung gar nicht, manche ſelten, und abermals manche beinahe in allen Fällen zulaſſen. Stammt alſo z. B. die Krankheit von einem Localfeler, welcher der wundarzneilichen Hülfe nicht unfähig iſt, ſo wird man allerdings Hofnung haben, durch Anwendung dieſer Hülfe das Uebel, wo nicht gänzlich zu heben, doch beträchtlich zu vermindern. Scharfe Säfte, ſagt Tiſſot in der ſummariſchen Wiederholung, die ſich auf das Gehirn verſezt haben, ſind unter den Gelegenheitsurſachen eine der häufigſten. Weis man dieſes, und hat die Art von Schärfe, welche in einzelnen Fällen zum Grunde liegen kann, gehörig erforſcht, ſo wird man ſich die Prognoſe leicht von ſelbſt machen können.

Was den zweiten Punkt, oder die Dauer betrift, ſo iſt es genug, folgende Säze von Sennert beizubringen, die auch Tiſſot adoptirt hat. 1) Jede fallende Sucht iſt eine langwierige und gefärliche Krankheit, aber nicht jede iſt es in gleichem Grade. 2) Je weniger, ſagte auch ſchon Alexander von Tralles, man das Uebel einwurzeln läßt, um deſto leichter iſt es zu heilen. 3) Bei alten abgelebten Leuten iſt ſie äuſſerſt ſchwer zu heilen. Ein theoretiſch wichtiger Gedanke, ſagt Tiſſot, dem es aber an Beſtätigung aus der Praxis noch ziemlich felt.

Was endlich den Grad des Uebels betrift, ſo geben uns Sennert, Hippokrates und Aretäus folgende Lehren davon. Je heftiger die epileptiſchen Zükungen ſind, je beträchtlicher die Verrichtungen der thieriſchen Haushaltung dadurch in Unordnung gerathen, und je länger ein Anfall dauert, deſto gefärlicher iſt auch das Uebel ſelbſt. Unfreiwilliger Abgang der Excremente iſt ein ſchlimmes, freie Reſpiration ein gutes Zeichen. Bei kurzen

zen und häufigen Anfällen iſt das Uebel heilbarer, als bei langen und ſeltenen, wiewol dies nicht allemal zutrift. Es macht viel Mühe, ſagt Hippokrates, (Prorrhet. II. 16.) die Fallſüchtigen zu heilen, welche ihre Krankheit von der Kindheit an haben (bei welchen folglich durch ſeine Hartnäkigkeit das Uebel ſchon auf einen hohen Grad geſtiegen iſt) und bei denen ſie bis in das mannbare Alter gedauert hat, oder auch diejenigen, bei welchen ſie erſt im mannbaren Alter ausgebrochen iſt, das heißt, in dem Zeitpunkte vom fünf und zwanzigſten bis zum fünf und vierzigſten Jahre. Und was endlich Aretäus (Cauſ. et ſign. diut. affect. L. I. 4.) ſchreibt, läßt ſich auch nur von einem beträchtlichen Grade dieſes Uebels ſagen, weil es für geringere Grade deſſelben, wie Tiſſot zeigt, ein offenbar zu hartes Prognoſtikon iſt. Interdum ſecunda fortuna euenit, ut per ſucceden-tem promotiorem aetatem abigatur, quando ſimul cum aetatis flore euaneſcit. Sed et tum quosdam abiens deformes efficit, pueros quoque pulchritudinis inuidia perdit, aut manum inutilem reddens, aut faciem torquens, aut ſenſum aliquem prorſus auferens.

Was die Leibesbeſchaffenheit anbetrift, ſo ſagt Tiſſot in der ſummariſchen Wiederholung folgendes: „je empfindlichere Nerven man hat, deſtomehr ſteht man in Gefahr, dieſe Krankheit zu bekommen; daher ſind auch Kinder, Weibsperſonen und ſchwächliche Leute derſelben mehr unterworfen, als Greiſe, Männer und robuſte Leute.“ Auch gehören folgende Säze hieher, die Klein (w. o. p. 78.) ſammelte.

Quae in hominibus ex infima ple
epilepſia, egenis, miſere uic
tantibus, crudis aquis utentibu
duris laboribus fatigatis occurri
idiopathica eſt ſingularis ex ſan
guine crudo, craſſo, faeculento
atrabilario, ad cerebrum delato e
impacto. (Aus Boerhaare u
ſeinem Schüler Burggrav.) W
traurig da die Prognoſis ausfa
len muß, erhellet von ſelb
Hoffmann rechnet es unter d
zuverläßigſten Anläſſe zu ein
ſchlimmen Prognoſe, wenn e
Fallſüchtiger von fallſüchtig
Eltern gezeugt, oder empfang
worden, da noch bei der Mutt
die Reinigung floß. (Klein ebend.
Wunderbar iſt es, ſpricht eben
derſelbe auf S. 76. nach Pechli
daß epileptiſche Frauen, die tä
lich Anfälle von dieſem Ueb
haben, Kinder gebähren, die vö
lig frei von demſelben ſind, un
hingegen Kinder von den geſun
deſten Eltern dieſe Krankheit b
kommen. Ein ſtarkes Argume
gegen die erblichen Epilepſien,
denen auch Tiſſot ernſtlich zw
felt!

Vom Alter hat ſchon einig
um des Zuſammenhanges wil
müſſen geſagt werden. Noch
aber folgendes hinzu zu thu
Kleine Kinder, ſagt Tiſſot, w
den ſehr oft mit Zükungen bef
len, aber auch ſehr oft mit zi
lich einfachen Mitteln geheilt.
Der falſche Gedanke, dieſe Kra
heit werde im ſiebenten oder v
zehnten Jahre verſchwinden, ma
daß man dieſe Zeitpuncte, o
vorher etwas zu unternehm
abwartet, und wenn man endl
Hülfe ſucht, ſo iſt es zu ſpäte da
— Wenn ſich dieſe Krankheit
vierten oder fünften, wie auch
zehnten oder zwölften Jahre

fän

[fä]ngt, und man ſich bei Zeiten [u]nd ſorgfältig mit ihrer Heilung [b]eſchäftigt, ſo geneſet auch der [K]ranke. – Oft und zuweilen ohne merkliche Urſache, werden junge Leute im zwölften oder dreizehnten Jahre von der Epilepſie befallen, andremal geſchieht es um der unbedeutendſten Urſache willen. Dieſe Epilepſien, wie auch die Anlage dazu, ſind oft eine Folge der Criſis, worinn ſich der Körper in dieſer Zeit befindet. – Ohne Zweifel iſt es dieſe nur halb oder obenhin beobachtete Art von Epilepſie, welche zu der allzuallgemeinen (nemlich aus Hipp. Aph. V. 7. genommenen) Behauptung verleitet hat, daß die Mannbarkeit von dieſer Krankheit befreie. Ich getraue mir aber zu behaupten, daß die Mannbarkeit nur diejenige heilt, welche aus ihr entſprungen iſt, und daß auch dieſe Art nicht immer durch ſie geheilt wird. –

In Betreff des Geſchlechtes müſſen einige Lehren angebracht werden, welche das weibliche insonderheit angeben. Epilepſia circa menſium eruptionem in puellis eueniens, in feminis tempore geſtationis et praecipue partus reuertit facile. (Klein w. o. p. 77.) Nicht immer heilt die Ehe die fallende Sucht des weiblichen Geſchlechtes (Tiſſot §. 97.) Vielmehr reizt öfters der Beiſchlaf, die verborgen liegende fallende Sucht zum wirklichen Ausbruche. Bei jungen Frauenzimmern, (ebend. §. 98.) die ihre Reinigung noch nicht haben, und doch bereits in einem Alter ſind, worinn ſie dieſelbe haben ſollten, wird die fallende Sucht nicht geheilt, ehe dieſe Reinigung erſcheint. Und wenn ſie bei denen, die ſie ſchon hatten, bei denen ſie aber unterdrükt worden, eine Folge dieſer Unordnung iſt, kann ſie nicht geheilt werden, ſo lang jene Unterdrükung dauert. In keinem von beiden Fällen bewirkt aber die Wiederherſtellung der Reinigung die Heilung der Epilepſie. Denn durch jene iſt zwar ein Hindernis der Heilung gehoben, die Heilung ſelbſt aber noch nicht vollendet.

Noch iſt von Nebenumſtänden einiges zu bemerken. „Zuweilen, ſagt Tiſſot, gehen als Vorboten vor dem Anfalle verſchiedene Zufälle vorher, die einen Anfang von Anhäufung im Kopfe, oder einen Anfang von Reiz in entfernten Theilen andeuten, und in dieſem leztern Falle kann man zuweilen durch Anlegung eines feſten Verbands über der Stelle, an welcher ſich der Reiz anfängt, den Anfällen zuvorkommen.“ Klein lehrt uns einige dieſer Vorboten in folgenden Boerhaaviſchen Ausdrüken: Prodromus epilepſiae perſaepe eſt uniuerſalis, iam inſtantis, conuulſio membri alicuius particularis atque obliuio; et ſi haec poſt eam, peſſima eſt. Epilepſiae uerminoſae et hyſtericae acceſſionem pluries antegreditur gulae fiſtulaeque ſpiritalis conſtrictio. Wie auch mit Hoffmanns Worten: ſi aeger acceſſum tantum praeſentit aurae frigidae quaſi afflatu, non doloris cuiusdam capitis, lateris, artuum, praeuia perceptione, wobei er hinzuthut, daß unter dieſen Nebenumſtänden die Prognoſis günſtiger ausfallen dürfe. Von ſchlimmen Nebenumſtänden ſpricht ebenderſelbe: peſſima ſigna, ſi ex improuiſo concidit miſer; ſi a capite acceſſionis uenientis ſenſus inchoat, non ab artubus; ſi paroxyſmi magis frequentant, quam ſole-

ſolebant, diuque ubi inuaſit paſſio, immorantur, ſi adeſt multa uertigo, reſpiratio difficillima et uehemens, longa corporis agitatio, poſt hanc catoche, ſtertor, factorum nulla memoria et pudor; ſi mens laeſa aut facta paralyſis; ſi poſt annum uiceſimum quintum demum accedit. — — Epileptici motus in ſtatu acutarum febrium, maxime exanthematicarum, porum relinquunt ſpei bonae.

Das weſentlichſte, worauf es bei der Heilung ankömmt, läßt ſich wohl nicht beſſer beſchreiben, als mit folgenden Worten Tiſſots aus ſeiner oft angeführten ſummariſchen Wiederholung. „Will man dieſe Krankheit zu heilen im Stande ſeyn, ſo muß man bei der Gewisheit von irgend einer conſenſuellen Urſache, die ſie unterhält, und von der nähern Beſchaffenheit derſelben anfangen. Iſt aber die Urſache idiopathiſcher Art, oder mit andern Worten, hängt ſie blos von der groſſen Geneigtheit des Gehirns zu Zükungen ab, ſo muß man ſorgfältig erforſchen, worinn die zufälligen Urſachen beſtehen, die ſie am meiſten erneuern, und was für Feler ſich in der Leibesbeſchaffenheit des Kranken finden laſſen. Iſt ſie conſenſuell, ſo muß man die Urſache durch Erfüllung der Heilanzeigen zernichten, bleibt aber nach dieſer Zernichtung der erſten Urſache die Geneigtheit des Gehirns zu Zükungen dennoch übrig, ſo muß man um die ſchiklichſten Mittel zur Tilgung derſelben ſich bekümmern. Iſt ſie aber idiopathiſch, ſo muß man die Lebensordnung vorſchreiben, welche am dienlichſten iſt, die Säfte nicht nach dem Kopfe zu treiben, und dem Kranken von den gelindeſten

Speiſen und Getränken und m
der gröſten Mäßigkeit leben be
ſen. Sind Vollblütigkeit, Ve
ſtopfungen, Trokenheit vorhan
den, ſo hilft Blutlaſſen, anfeuch
tende und verdünnende Mittel
Abführung, Gebrauch lauer Bä
der. Oft heilen dieſe Mittel d
fallende Sucht, welche von ein
der erwähnten Urſachen kömm
ohne daß Specifica nöthig ſin
Nichts beſſers läßt ſich aber i
allgemeinen über die Heilung d
ſer Krankheit ſagen, als was b
reits Celſus (L. III. 23.) ſchrieb
neque caro, minimeque ſuilla con
uenit; ſed mediae materiae: nan
et uiribus opus eſt, et cruditate
cauendae ſunt. Cum quibus fu
gere oportet ſolem, balneum
ignem, omniaque calefacientia
item frigus, uinum, uenerem, lo
praecipitis conſpectum, omnium
que terrentium, uomitum, laſſi
tudinem, ſollicitudines, negoti
omnia.“

„Hat man den Körper in eine
ſehr guten Stand geſezt, und i
nur noch die Geneigtheit des G
hirns zu Zükungen und die B
weglichkeit des Nervenſyſtem
übrig, und hat man nicht meh
zu fürchten, daß die Specifica
welche alle etwas ſtimulirende
an ſich haben, durch Entzündun
und Andrang des Blutes na
dem Kopfe mehr ſchaden, als ſ
durch die Nervenſtärkung nüze
ſo kann man ſie gebrauchen
Das beſte unter allen iſt die wil
Baldrianwurzel in Pulver, od
im geiſtigen Extract. Das kal
Bad, die Milch, die Fontanelle
der Biſam, die Pomeranzenblä
ter, ſind auch öfters von ſeh
groſſem Nuzen.“

„Es kann kein unfelbares Spe
cificum wider die fallende Such

gebe

geben; wer ſich eines ſolchen rühmt, iſt ein Unwiſſender oder ein Betrüger; wer es nimmt, ein leichtglaubiger Einfältiger. Dieſe gerühmten Specifica verfelen ihren Zwek alltäglich; die Quakſalber aber, die ſie verordnen, geben noch eine Menge geringfügiger und ſchwerer Verhaltungsregeln dazu, daß man nothwendig die eine oder andre ſchlecht beobachten muß, und was denſelben zuwider geſchieht, dient ihnen alsdann zum Vorwande, den ſchlechten Erfolg des Mittels damit zu entſchuldigen.“

Die ſpecielle Curmethode müſſen wir mit den Worten des Meza (Faſcic. V. c. 4. §. 32. 33. 34.) angeben, weil die Kürze uns Geſez iſt. Cura alia in, alia extra paroxyſmum. In paroxyſmo cauendum, ne caput duris allidatur, membra haud contorqueantur, inde artus conuulſi blandiſſime extendendi, molliterque continendi, durum quid prudenter interponendum, v. c. ſuber intra dentes molares potius, uti placet *Boerhaauio*, quam inter dentes anteriores, cui filum alligandum, ne deglutiatur, quo praecauebitur linguae morſus, aluus clyſmate ſoluenda. Extra paroxyſmum et lucidis interuallis uena ſecanda in plethoricis et ubi ſanguinis euacuationes ſuppreſſae. Emeticum propinandum in cacochylia et ſaburra primarum uiarum. Anthelmintica neceſſaria, v. g. flores ſalis armoniaci ad ſcrupulos duos in die, ubi uermes: inciſio apta gingiuarum in dentitione difficili, cranii perterebratio in eiusdem plagis; ſcabies repulſa euocanda, data apta doſi florum ſulphuris bis de die. Animi motus opio compeſcendi. In infantibus ab ira nutricis ualet ſequens remedium.

R. Liqu. C. C. ſuccinat. gtt. tres,
Laud. liquid. Syd. gtt. unam,
Syrup. diacod. drachmam unam.
M. D. pro una doſi.

Caeterum omnia in uſum uocando pro re nata, quae habentur de cura conuulſionum. (Davon wir im Artikel Spaſmus reden werden.)

Specifica, quae laudantur uulgo utplurimum uana et futilia ſunt. Saliuatio mercurialis in epilepſia, refractaria tentari poteſt, profuit aliquando, non uero ſemper iuuit. Folia aurantiorum commendat *de Haen.* Veſicantia et fonticuli prophylactice et curatiue laudantur. — —

In diaeta, humidus aër, pluuioſus epilepticis nocet, uitandaque ueniunt in uictu piſces molliores, praecipue anguillae; aues nigriori carne gaudentes, caro caprina, ceruina et ſuilla, aliaque, quae uentriculum grauant, cepae, allium cicuta nocentius, eiuſcemodi acria plura. In potu commendantur aquae Spadanae, corpus uario modo, praecipue equitatione et ambulatione modica exercendum quotidie. (*De Meza* Faſc. V. ut ſ.)

Eine fürchterliche fallende Sucht eines von einem epileptiſchen Vater gezeugten Knaben wurde durch eine unmäſſige Aderläſſe auf der Stelle und zwar auf immer gehoben. (A. *Duncan* medical and philoſophical Commentaries Vol. VI. P. IIIth.)

In unſern Tagebüchern finden wir folgende ſonderbare Geſchichte einer fallenden Sucht, wegen Unordnung in dem Geſchäfte der Reinigung, und groben Diätfehlern, die nach Erſchöpfung eines groſſen Arzneivorraths, endlich von einem Scheidekünſtler durch den Gebrauch des ſchmelzbaren

Weinſteinſalzes auf eine ſo lange Zeit ſuſpendirt worden, daß glaublich iſt, ſie wäre, bei beſſerm diätetiſchen Verhalten der Kranken völlig ausgeblieben. Wir rüken ſie abgekürzt ein. Ein Mädchen von ein und zwanzig Jahren, von einer felerhaften phyſiſchen und moraliſchen Erziehung, litt an unregelmäſſigem Fluſſe der Reinigung, weiſſem Fluſſe der jederzeit nach gefloſſener Reinigung eintrat, und fallender Sucht. Sie hatte guten Schlaf, Appetit, und Leibesöfnung, und war nicht im mindeſten kachectiſch, ſondern mehr plethoriſch Sie ſuchte unſre Hülfe den 30. Oct. 1774. und wir haben ſie bis zu Ende Septembers 1775. folglich beinahe ein ganzes Jahr zu beobachten Gelegenheit gehabt. Wir fiengen die Heilung mit einer reichlichen Aderlaſſe an, und verordneten zugleich den ſtinkenden Aſant in Pillen, nebſt einem bittern Aufguſſe, jenen täglich Morgens und Abends, dieſen viermal zu nehmen. Die Würkung der Mittel entſprach der Abſicht, es erfolgte Minderung der Krämpfe, der Magen entledigte ſich durch Erbrechen ſchleimichter Unreinigkeiten, und weil man gegen den neunten oder zehnten November den Eintritt der Reinigung erwartete, ſezte ich noch Fußbäder von Münze, gemeiner Camille, und Meliſſe zu den vorigen Verordnungen zu. Die Reinigung flos leichter, denn ſonſt, aber in geringer Menge. Nachdem ſie zu flieſſen aufgehört hatte, fanden ſich gegen Abend den zwölften leichte Fieberfröſte. Den Tag durch mußte ſie nun Rhabarber und Weinſteinrahm, Morgens und Abends aber

Pillen aus ſtinkendem Aſant, V
nediſcher Seife und Fieberri
denextracte mit Traganth nehme
Der dreizehnte war leidlich, un
ſie fuhr bis zum achtzehnten m
jenen Arzneien fort, bei welche
ſie den ſchon anfänglich erwäh
ten bittern Aufguß zu trin
fortfuhr. Statt wirklicher A
fälle von fallender Sucht hat
ſie den ganzen November hindu
blos Krämpfe, Kopfſchmerz
Mattigkeit, Blähungen. D
acht und zwanzigſten Novemb
kam die Reinigung wieder, ſi
ſparſam und nur zwei Tage,
lange ſie flos, waren wirklich
Anfälle von fallender Sucht zug
gen. So wie ſie zu flieſſen aufhört
ſezten auch jene aus. Ich ve
mehrte die Doſis lezterwähnt
Pillen von ſechs Gran auf di
und zwanzig.

Der Decembermonat war viele
lei Abwechſelungen unterworfen
Schleimichtes Erbrechen, Kop
ſchmerz, Krämpfe im Schlund
Beklemmung unter den kurz
Rippen, verlorne Eßluſt, di
ſind die Zufälle die ich bald m
mehr bald mit minder Heftigk
eingetreten in meinem Tagebu
verzeichnet finde, und die mit b
tern Arzneien vom ſechſten b
neunten des Monats mit ſo gut
Erfolge beſtritten wurden, d
ſie vom zehnten bis vier u
zwanzigſten ſich mit Nuzen ei
Latwerge bediente, welche dire
gegen die fallende Sucht gerich
war, und aus Fieberrinde, Ca
pher, Baldrianpulver und de
gehörigen Vehikel beſtund. E
bitteres Magenelixir wurde
gleich vor jeder Malzeit geno
men.

Den ein und zwanzigſten D
cember fieng die Reinigung ab

mals an, zu flieſſen, es fand ſich ein ſchwacher Anfall von fallender Sucht ein, welcher den fünf- und zwanzigſten mit verdoppelter Stärke zum zweitenmal ausbrach. Es ward abermals Blut gelaſſen, und es war nicht ſo ſchwarz und mißfärbig, wie den neunzehnten vorigen Monats.

Vom ſieben und zwanzigſten bis dreiſſigſten befand ſich die Kranke leidlich, den dreiſſigſten machte die eingefallene Kälte ihre Zufälle beſchwerlicher. Sie fuhr noch immer mit der antepileptiſchen Latwerge fort.

Da es vom erſten Jänner bis zum fünfzehnten ſchien, als ob mit derſelben nicht viel zur Heilung ſei beigetragen worden, lies ich die Pillen aus ſtinkendem Aſant, venediſcher Seife und Extract der Rinde in ſtärkerer Gabe wiederholen, und der Erfolg traf mit meinen Wünſchen überein. Den ſechzehnten beſſerte ſich die Eßluſt, ſie fiel bei den Zufungen nicht mehr zur Erde, delirirte aber doch noch, wie zuvor, beim Eintritt des Paroxyſmen, und wenn ſie wieder zu ſich ſelbſt kam, lachte ſie gemeiniglich. Den ſiebzehnten in der Nacht hatte ſie den gelindeſten Anfall ſeit ihrer Krankheit gehabt. Ich lies die Pillen weg, und ſie gebrauchte nur das zuvor ſeit dem fünfzehnten ausgeſezte bittere Elixir. Den achtzehnten hatte ſie den beſten Tag. Vom neunzehnten bis zwei und zwanzigſten gieng es aber wieder ſchlimmer. Zuweilen kamen wirkliche epileptiſche Anfälle, zuweilen waren es nur hyſteriſche Krämpfe, die die Kranke beunruhigten. Ich gab die Eſſenz des Ruſes, das Ammoniacgummi und Crolliſche Mutterelixir, viermal täglich, allein, wider meine Erwartung bis zum fünfzehnten Februar ohne groſſen Nuzen. So wie im ganzen Verlaufe der Krankheit, alſo auch jezt war ſie beſſer bei heiterem, ſchlimmer bei trübem Wetter, wie auch zur Zeit des Vollmonds, oder wenn auf Thauwetter ſchnelle Kälte folgte. Dies veranlaßte mich, ihr erwähnten fünfzehnten Februar Ruſeſſenz, Bibergeileſſenz, rothen Enzianextract, wie auch Extract vom Tauſendguldenkraut in nicht ſpirituoſem Meliſſenwaſſer alle Stunden zwanzig Tropfen zu reichen. Das Befinden änderte ſich auch da mit der Witterung bis zum vier und zwanzigſten ab. Meiſt kamen die epileptiſchen Anfälle des Nachts, und lieſſen die Kranke den Tag hindurch in Ruhe.

Den fünf und zwanzigſten ward abermals Blut gelaſſen. Es flos ein ſchöneres Blut aus der Ader, als die beiden vorigenmale, war aber noch nicht ganz frei von Unreinigkeiten. Dieſe Aderläſſe ſchafte die ſichtbarſte Erleichterung, die Gabe der Arznei wurde verdoppelt, und die Kranke konnte dieſe Verdoppelung ſehr wohl ertragen.

Vom ſieben und zwanzigſten Februar bis erſten März hatte die Kranke ſchleimichten Stulgang, ihre Reinigung war ordentlich gefloſſen, und der ſonſt gewönliche weiſſe Flus folgte nicht nach. Die Doſis der Arznei ward von 40. auf 50. Tropfen erhöhet. Jener Stulgang machte Verdacht auf Würmer. Dieſer Verdacht verſchwand aber in einigen Tagen, da keine abgiengen, obſchon obi-

ge Arznei zum Abtreiben derſelben nicht undienlich hätte ſeyn mögen.

Vom neunten bis zwölften März hatte ſie weder einen epileptiſchen noch andern Anfall, eine Wohlthat, die ihr zuvor noch nie zu Theile geworden war. Vom dreizehnten bis vierzehnten kamen jene nur bei Tage, aber höchſt ſchwach, den fünfzehnten aber hatte ſie einen einzigen, und dieſer war heftig. Von dieſem an war ein beſtändiges Zittern in dem linken Augbrauen geblieben, und zu Zeiten ſtellten ſich auch Leibſchmerzen ein. Vom ſechzehnten bis zwanzigſten war ſie unter fortgeſeztem Gebrauche der obigen Arznei von allen Beſchwerden befreit. Vom zwanzigſten bis drei und zwanzigſten flos die Reinigung, aber reichlicher, als im vorigen Monate. Sie hatte nur einen einzigen unter genannten Tagen frei von Anfällen, in den übrigen nebſt vielen gelindern einen der ſo heftig, als möglich, war. Vom vier und zwanzigſten bis acht und zwanzigſten hatte ſie verſchiedene Anfälle. Die meiſten waren gelinde. Der vom ſieben und zwanzigſten war mit einer Art von Delirium vor dem Ausbruche verbunden. Ich fand den acht und zwanzigſten den Puls hart und geſpannt. Ich befal eine Aderläſſe, die aber nicht befolgt wurde. Die Arznei ward immer fortgebraucht, und die Heftigkeit der Anfälle minderte ſich ſo, daß zu Ende des Monats welche kamen, bei denen das Bewußtſeyn nicht verloren gieng.

Die vierzehn erſten Tage des Aprils war die Kranke ſo geſund,

wie nie, und hatte mit mei
Genehmigung die Arzneien vö
beiſeit geſezt. So wie aber
Mond wiederum voll ward,
kam ſie täglich einen epilepti
Anfall, davon zwei ſehr ſtark w
ren, einer von ungleich gelin
ter Art. Sie bekam nun
Baldrian in Pillen, und mu
ein blutreinigendes Decoct
trinken.

Zwei Tage hatte ſie frei v
aller Beſchwerde, den dritten w
ihr Anfall ein wahrer Tetan
Ich ließ ſie den ganzen Mon
Mai obige Mittel fortgebrauche
und bemerkte die ganze Zeit üb
in der Hauptſache folgendes. D
Anfälle kamen ſehr geſchwind, un
verſchwanden eben ſo ſchnell. Z
Zeit des Vollmondes waren
heftiger und zalreicher. Die Re
nigung flos zu rechter Zeit, ab
ſparſam, und nur einen Tag.

Der langen Cur überdrüßi
und hofnungslos durch den Um
ſtand gemacht, daß die Epilep
zwar immer an Heftigkeit a
nahm, aber nie gänzlich entwi
verſagte ſich die Kranke drei M
nate lang die Arzneien, und w
nicht beſſer und nicht ſchlimme
Endlich erhielt ſie von ihrem a
derswo ſich aufhaltenden Brud
ein ſogenanntes Specificum, w
ches, als ich im September Ge
genheit bekam, es näher zu u
terſuchen, ſchmelzbares Weinſte
ſalz war. Sie nahm täglich e
halbe Drachme in einem Sch
pen Waſſer, und von dort
nahm die Krankheit von Tag
Tage wunderbar ab. Mit d
Unordnungen im Geſchäfte d
Reinigung und mit dem we
ſen Fluſſe blieb es aber,
vorhin, weil die Kranke, wie
ganzen Verlaufe dieſer Geſchicht
nic

nicht zu einer guten Lebensordnung anzuhalten war, ſonderheitlich im Weintrinken auf eine dem weiblichen Geſchlecht nicht allzugewönliche Weiſe ausſchweifte.

Meine Muthmaſſung, wie jenes kauſtiſche Salz eine ſo ſonderbare Würkung habe thun können, will ich mit den eigenen Worten meines Tagebuches anfügen.

Qua uero ratione ſal tartari fuſibile tantum effectum in compeſcenda epilepſiae uehementia edere potuerit, ego ita intelligere mihi uideor. Omnem ſuperat fidem atque omne ratiocinium, mea tam diu atque diligenter adhibita remedia, plane fuiſſe inefficacia. Aliquantum igitur ſenſimque corporis atque morbi naturam ea immutaſſe credendum eſt. Praeſertim crebro repetita primarum uiarum repurgatio non minimum in illa ſe abſoluiſſe negotium ueri ſimilitudinem habent. Dum itaque ſal tam acre corpus ingreditur in immutatum, aliam ciendo ſenſationem alium quoque motum inducere debet, id quod rationi atque doctrinae medicae ſumme conſentaneum eſt. Spiſſos quoque humores reſoluendo, circuitum ſanguinis meliorem forſitan reddit, et eliminandae materiae morbidae, in hac aegra per fluorem album hactenus excretae, et ulterius excernendae, uiam ſternit. Mali ergo mitigationem ab illo expectari haud erit incongruum. Sed plenariam inde curationem expectare abſurdum eſſe uidetur, ob malum inueteratum, per annum et amplius, antequam in auxilium uocarer, plane neglectum, et cerebri ſyſtematiſque neruoſi habitum ad motus epilepticos aſcititium.

Schon einmal, nemlich im Artikel Mania, haben wir eine Wahrnehmung von Wiedenfeld eingerükt, die dem Beobachtungsgeiſte ihres Verfaſſers Ehre macht; hier ereignet ſich zum zweitenmal Gelegenheit, ſeiner Triga obſeruationum medicarum (Goett. 1768.) wegen einer in gegenwärtigen Artikel gehörigen Krankengeſchichte mit verdientem Lobe zu gedenken.

„Ein Mädchen von acht Jahren verfiel einmal des Morgens in ein heftiges und anhaltendes Lachen, welches, ohne daß ein Grund dazu zu finden war, eine halbe Stunde dauerte. Darauf folgten die ſchreklichſten Verzerrungen des Geſichtes, Verdrehungen der Augen, Niederſtürzen zur Erde, und ſchleimichtes Erbrechen. Als ich gerufen ward, und zu Hülfe kam, ſah ich die Kranke beſtändig lachen. Ich erkundigte mich bei ihren Eltern, ob ſie vielleicht einen ausſchweifenden Appetit nach irgend einer Speiſe gehabt, an Würmern leide, oder irgend eine Furcht oder Schreken auszuſtehen gehabt habe? u. ſ. w. allein ich wurde verſichert, daß von dieſem allem nicht das geringſte vorgegangen ſei. Die Kranke ſah übrigens wohl aus, hatte weder einen aufgeblähten noch harten Bauch, und befand ſich auſſer den Anfällen wohl, ausgenommen, daß ſie über ein Küzeln in der Oberbauchgegend, über Juken in den Naſenlöchern, und über Mangel der Eßluſt klagte.

Nach dieſen Zeichen vermuthete ich, man müſſe die Urſache des Uebels in ſcharfen Cruditäten, oder in Würmern ſuchen, welche die Nerven der zottichten Lieberkühniſchen Darmhaut reizten. Ich gab der Kranken gelinde Abfüh-

führungen, und ein Clyſtier, welchem ſechs Quentchen Sedlizer Salz zugeſezt waren. Gegen die Convulſionen verordnete ich ihr flüchtige Salze, und alles hatte den guten Erfolg, daß ſie drei Tage darauf von allen Anfällen frei blieb. Den vierten erneuerten ſich aber die Zufälle mit gleicher Heftigkeit, um deswillen gab ich nun den Biſam in einem flüſſigen Vehikel, verordnete eine temperirende Lebensordnung, und lies Blaſenpflaſter auf die Waden legen.

Sechs Tage wurden dieſe Verordnungen befolgt, und die Anfälle blieben wiederum aus; daher gab ich nur wurmtreibende, abführende Mittel, und zulezt die Fieberrinde. Die Kranke genas und blieb drei Monate vollkommen wohl. Ich hielt das Uebel für gehoben, aber nach erwähnter Zeit kam ein neuer Anfall. Die leztgemeldeten Mittel wurden abermals mit Nuzen gebraucht, es giengen aber keine Würmer ab, ſondern eine ungeheure Menge Schleim, zumal auf den Gebrauch einer Miſchung von friſchem Citronenſafte, Süßmandelöl, und weiſſem Zuker, ſo viel, daß das Mittel einem Syrup an Conſiſtenz zu vergleichen war. Sie nahm es drei Tage, und den vierten gab ich eine Abführung nach.

Sie wurde wieder wohl, aber von Zeit zu Zeit kamen doch abermals gelindere Anfälle. Endlich verſchwand die Krankheit, nachdem die Kranke faſt zwei Jahre daran zu leiden gehabt hatte.

Ein halb Jahr hernach ließ man mich abermals rufen. Die Eltern ſagten mir nun, das Mädchen habe zwar keine Anfälle me aber auf dem Bauch erſcheine e Nähenadel, die zwar tief Fleiſche ſteke, ſich aber doch füh laſſe.

Auf meine Nachfragen erhie ich Beſcheid, daß das Mäd die üble Gewohnheit an ſich habt habe, Nadeln in den M zu nehmen. Man wieß mir Stelle, wo die Nadel ſtak, indem die Mutter des Kindes gemeinſchaftlichen Bedekungen Nabelgegend zuſammendrük zeigte ſie mir die Nadel, die le zu berühren war. Ich mac einen Einſchnitt in die Haut, w aber die Nadel feſt in der Se nenſcheide des geraden Bauchmu kels ſtak, konnte ſie doch nicht leicht herausgenommen werd ſondern ich mußte ſie aus die Sehne herausſchneiden. Sie w einen Zoll und zwei Linien lan Da wo ſie mit ſehnichten Faſe umgeben war, ſchien ſie roſtig ſeyn. Die Wunde heilte in kur Zeit und die Kranke genas v kommen.“

Vielleicht erweiſen wir manch durch folgenden Auszug aus ein 1686. zu Jena unter Vorſiz v Faſch durch Daniel Bös a Königsberg vertheidigten Diſſ tation eine Gefälligkeit, die u ſelbſt zum Theil angeht. Weil nemlich elend genug iſt, um ſ ganz wegwerfen zu laſſen, we das wenige Gute, was d rinn befindlich ſeyn mag, aus hoben iſt, ſo wird jeder Leſer v dieſem Artikel ſie mit Vergnüg entbehren, wenn er, was fol geleſen hat.

Saeuitiam et atrocitatem ei conſiderantes (ſc. ueteres) *herc leum morbum* nominabant, ſi quo

quod Hercules eo laborauerit, teſte *Ariſtotele* S. XXX. Probl. I. ſiue quod eidem ferendo, nec Herculem ipſum ſufficere, antiquitas crediderit, hinc et *magnus* a *Celſo* L. III. 13. habetur. (L. cit. c. 1.) Lunaticus item morbus appellari ſolet non raro, quod ad Lunae Φασεις et conuerſiones inuadat et recurrat. — Sonticus dici ſolebat, quod eo correptos a comitiis arceret. (*ibid.*)

Exemplum periodicae epilepſiae inſtar omnium praebet Virgo nobilis epileptica a *Wedelio* E. N. C. Ann. II. Dec. II. Obſ. 148. adducta. In hac praeter alia, obſeruabatur paroxyſmus priores duos menſes circa nouilunium, hinc ſubſequenti tempore ſingulis lunae quadris repetens, tam exacto calculo, ut ipſo momento quadrae lunaris, et inſcia ſaepe penitus huius mutationis in coelo aegra, rhythmum lunarem explicaret, praecipuo uero circa nouilunium. (ibid. cap. 3. p. 13.)

Ex potulentis uinum, praecipue nigrum, quodque minus dilutum eſt, in hoc morbo pridem damnauit *Ariſtoteles* L. VII. hiſt. anim. c. 12. De quodam, qui ex ebrietate aphonus, conuulſus mortuus eſt, refert exemplum *Balduinus Ronſſeus* in Epiſt. med. 12. Sic ſenem, ſenili lacte ſeu uino, aetatem uberius rigantem, epilepticum factum refert *Henr. ab Heer* Obſ. med. 24. p. 278.

Puella ab ebriis duobus ad ſtuprum ſollicitata, in epilepſiam ex ſubito terrore et animi conſternatione incidit grauiſſimam, notante *eodem* in Obſ. cit. p. 274. Intuitus per manus carnificis in areis publicis intereuntium, quibusdam eſſe ſolet funeſtus, ſexui praecipue ſequiori. (Und doch drängt ſich, wie wir aus eigenen Wahrnehmungen wiſſen, das ſchöne Geſchlecht mit einer Neugierde zu dergleichen Auftritten, für welche das Beiwort raſend noch zu gelinde ſcheint. Für die Neugierde nemlich, wie den Sylbenſtechern zu gefallen erinnert werden muß.) Notabile eſt exemplum cuiusdam in E. N. C. Ann. II. Dec. II. Obſ. 149. qui in templum uel curiam progrediens, cum obuium ſibi aliquem conſpicaretur, ilico motibus conuulſiuis infeſtabatur, dum obuelata facie neminem praetereuntem conſpiceret, nihil tale experiebatur. (ibid. p. 14. 15.)

Placet ex analectis D. Praeſidis (nemlich Faſchen's) his adnectere obſeruationem de catella epileptica, quae ſiue ad iracundiam per uerbera commota, ſiue per excurſiones nimium agitata, paroxyſmo corripiebatur uere epileptico, conuulſa in omnibus corporis articulis, oculis retortis et ſpumeſcentibus labiis, ad tempus detenta, tandem ad ſe redibat, hilaris et agilis. Cauſa huius inuaſionis per anatomen detecta, fuit oſſiculum, quaſi laminatum, ſcutiforme, ad pollicis articulum magnitudine ſua accedens, inter cerebrum et cerebellum meningibus et uaſis profunde ſatis et arcte finibus ſuis aculeatis, intricatum, quibus ad motum ſanguinis uehementius excitatum eosdem punctura lancinauit, epilepticorum horum inſultuum mater. (ibid. p. 15.)

Ueber den bekannten Hippokratiſchen Saz, daß die Mannbarkeit jezuweilen ein Genesmittel gegen die fallende Sucht abgebe, hat, unſerm Bedünken nach, niemand eine gründlichere Erläute-

rung gegeben, als der ſel. Triller in der Diſſertation de morbis pubertate ſolutis. (Vit. 1770. reſp. *Berthold* §. 10.) Wir würden der Schönheit ſeines Vortrages zu viel durch eine Ueberſezung rauben, und rüken daher das nöthigſte wörtlich ein. Quo acerbior autem hic affectus eſt, eo dulcior etiam ſpes eſſe ſolet, quam non temere in pubertatis tempus ponimus, quo ſcilicet ſola natura huius curationem in ſe ſuſcipit et abſoluit. Er führt hierauf Aph. II. 45. VII. 5. mit Dietrichs und Foeſius dahin gehörigen Auslegungen an, wie auch den Cälius Aurelianus Chron. I. 4. Plinius H. N. L. XXVIII. 4. Celſus III. 23. und Scribonius Largus, welcher de comp. med. cap. II. S. 18. ſagt: illud tamen non oportet ignorare, pueros, uel uirgines liberari a morbo comitiali, poſt complexum et deuirginationem. Hierauf fährt er fort: Veneris autem uſum non ſolum in iuuenibus hunc morbum tollere credimus, ſed etiam in feminis, quatenus ſcilicet ſanguinem, qui *Hippocrate* (de morb. uirg. text. 2. adeas *Bollonii* commentaria in libro ſuo de eodem argumento) mouente, exitu per uterum denegato, ſuperiora petendo, hoc malum induxit, aut (ibid. text. 3.) facta conceptione, in foetum deriuat, aut (ſecund. librum de genitur. text. 7. et *Pechlinum* L. I. Obſ. 35.) ſine ea, ſaltem ipſos menſes proritat. Singularia uero atque miranda exempla puellarum, quas, profluentibus primum menſibus, mox ſua ſponte deſer[...] ſaeua epilepſia apud *Beniueni[...]* *Helivvigium*, *Bonetum*, *Barthol[...]* *num* alioſque relata legimus. Ne[...]que id abſonum. Cum enim ad[...]ultiores, quae aut propter men[...]ſtrua olim rite fluentia, nunc uer[...] ſuppreſſa, aut neglecto commer[...]cio matrimoniali, in chloroſi[...] paſſionem hyſtericam, melancho[...]liam, furorem, epilepſiam et ali[...] inciderunt, ipſo illo coniuga[...] amore ab hiſce morbis liberentu[...] quod multis obſeruationibus (*Sch[...]rig.* Spermatol. p. 274. 280. Par[...]thenol. p. 158. Gynaecol. p. 115[...] *Reies* Camp. elyſ. Qu. 46.) edocti ſcimus, quidni eo magis primu[...] coitus idem efficiat in iunioribus utpote exquiſitiore et acutior[...] ſenſu praeditis. Supereſt, ut ad[...]huc expendamus, quaenam epilep[...]ſiae ſpecies pubertate tolli poſſit, num idiopathica, an ſympathica, aut utraque? Putauit quidem *Heurnius* *), ſolam idiopathicam aetate curari, ſympathicam uer[o] non poſſe, ſed, quo iure, equidem non uideo. Si enim faten[...]dum, quod res eſt, non ſolu[m] idiopathicam, ſed ſympathican[m] quoque pubertate fugari poſ[...]reor, non quidem ita, ut, [...] maxima data occaſione, corpu[s] noſtrum amplius corripere ne[...]queat; ſed quatenus uel eiuſmod[i] morbis, qui illo tempore ſoluun[...]tur, ut ſymptoma accedit, (hi[s] enim ſublatis, ipſa ceſſare debe[t]) uel quatenus ſyſtematis neruo[...] robore aucto, a tam leuibus cauſſi[s] ut antea quidem factum erat, no[n] ſolet excitari.

Morb[...]

*) Comment. ad Hipp. Aph. II. 45. Sed uide nouiſſimos in hunc aphoriſ[...]mum Commentatores *Orterum* atque *Riegerum* meliora et probabi[...]liora hic adnotantes.

Morbus diuinus.
Ein Synonym von ἱερη νοσος oder morbus comitialis.

Morbus. (S.) Eligii.
Dieſen Namen finde ich zwar mit der franzöſiſchen Dollmetſchung *le mal S. Eloi* bei Du Cange S. 1036. angeführt. Hätte aber gewünſcht, auch belehrt zu werden, worinn dies Uebel beſteht. Bei morbus ſancti Antonii geſchah dies durch die Umſchreibung mit ſacer ignis, deſſen Bedeutung niemanden unbekannt iſt, der den Virgil geleſen und nicht vergeſſen hat.

Morbus franciosus.
So heiſſen alte italiäniſche Autoren, was die Franzoſen Mal de Naples nennen. Die deutſche Benennung iſt leider ſo bekannt, als die Sache ſelbſt. Es wolte ia ſogar einmal N. N. ein Wörterbuch von Gelehrten ſchreiben, die an dieſem Uebel ſollen geſtorben ſeyn.

Morbus gallicus.
Heiſſt nicht allein die Luſtſeuche, ſondern auch laut Du Cange, die Kräze. Wir vermiſſen aber die Anführung einer Autorität, wodurch ſich dieſe Auslegung rechtfertigen dürfte. Vielleicht liegt ſie in der Etymologie des franzöſiſchen Wo.tes: gâle.

Morbus iniquus.
Iſt ſo viel, als ſacer ignis.

Morbus ſancti Iohannis.
Die lateiniſche Ueberſezung von Mal de ſaint Iean, worüber der Artikel morbus comitialis nachzuſehen iſt.

Morbus ſancti Iuliani et ſancti Fiacrii.
Daß dieſe Krankheit in Abſceſſen beſtehen müſſe, lernt ſich aus folgenden Worten des Anonymus de miraculis S. Thomae Cantuarienſis cap. 33. welche Du Cange w. o. anführt: ſanauit etiam eos, qui apoſtematibus, laeſionibus, caeteriſque morbis, uulgo S. Iuliani et S. Fiacrii appellatis, laborabant.

Morbus lunaticus. S. Morbus comitialis.

Morbus ſancti Martini. Ein Rauſch.
Wir rechtfertigen unſre deutſche Ueberſezung dieſer Worte mit folgender Stelle aus Du Cange w. o. *Le mal de S. Martin*, Ebrietas, propter uina quae in feriis ſeu nundinis uinariis circa feſtum S. Martini diſtrahuntur. Chronicon Mſ. *Bertrandi Gueſclini* de quodam feciali, qui inebriatus fuerat:

Et reſponſe donner pour le heraut devant,
Que le Mal S. Martin tenoit moult fierement.

So erinnern wir uns, in einem deutſchen Gedichte, das Diſtichon geleſen zu haben:

Wenn um die Martinszeit das Volk ſich brav betrinket,
Und altem Brauch gemäs, oft vor die Thüre hinket.

In Weinländern iſt, nach guten Herbſten, dieſe Krankheit epidemiſch, wie noch neuerlich 1783. bemerkt worden.

Morbus medius. Darüber ſ. *Heberſtreit* Palaeolog. p. 164. der Grueriſchen Ausgabe in den Noten.

Morbus niger. **Die ſchwarze Krankheit** (Melaena, fluxus ſpleneticus) Maladie noire. Weil **Hippokrates** dieſe Krankheit ſchon ſehr genau libr. 2. de morbis beſchrieben, ſo wird ſie daher auch *morbus niger Hippocratis* genennt.

Herr Theob. Matth. Gaſſer beſchreibt dieſe Krankheit folgendermaſſen: „Morbus niger eſt internarum haemorrhagiarum ſpecies, in qua ſub inſigni uirium proſtratione, et concurrentibus haud raro lipothymiis ſanguis per dilatata ſanguiferorum uaſculorum oſtiola in uentriculi inteſtinorumque cauum exeretus, mora nigricans, corruptus et cadauerorum de ſe ſpargens odorem uel per ſuperiora, uel per inferiora, uel per utramque uiam ſimul excernitur.“ S. Selecta doctor. uiror. opuſcula, in quibus Hippocrates explicatur, cur. *Ern. Godofr. Baldinger,* Goetting. 1782. pag. 27.

Die vorzüglichſten Kennzeichen, wodurch ſich dieſe Krankheit von andern ähnlichen unterſcheidet, ſind: großer Verluſt der Kräfte und Ohnmachten; eine ſchwärzliche, ja ſchwarze, ſtinkende Materie, die ſowohl durch den After als durch den Mund abgehet, doch kann Farbe, Geſchmak und Geruch dieſer Materie aus verſchiedenen Urſachen auch verſchieden ſeyn. Dieſe Materie gleichet dem Hollundermus, oder dem Wagentheer. Ueber dieſes unterſcheidet ſich dieſe Krankheit noch vom Blutbrechen dadurch, daß bei leztern nur geronnenes und ſchwarzrothes Blut, bei erſterer aber gänzlich verdorbenes und faulichtes Blut ausgeworfen wird: von der rothen Ruhr, daß den blutigen Auswürfen bei derſelben heftige Leibſchmerzen

vorhergehen, und ſolche begleite
von der Cholera, daß bei die
ebenfalls heftige Leibſchmerzen b
findlich ſind, und zugleich ein h
ziges Fieber zugegen iſt: von de
goldnen Ader, daß hier fließende
Blut entweder allein, oder m
dem Menſchenkoth abgehet.

Der Siz dieſer Krankheit ka
entweder in der Milz, oder
den Gefäſſen des Magens, o
des Darmkanals ſeyn: hier ka
das Blut ſtoken und ganz verdo
ben werden, worauf es ſich h
nach in den Magen und Darm
canal ergießet, von da es alsden
ausgeworfen wird.

Aus den Leichenöfnungen ſo
cher, die an dieſer Krankheit g
ſtorben, hat man den Mage
mit dem verdorbenen Blut ang
füllet, die kurzen Gefäſſe (ua
breuia) ſehr erweitert und geö
net erſehen. **Lieutaud** hat i
ſeiner Hiſtoria anatomico-medic
T. I. vorzüglich S. 15. u. f. ve
ſchiedene Beyſpiele hiervon g
ſammelt.

**Die nächſte Urſache dieſ
Krankheit beſchreibt Hr. Gaſſ
S. am angef. Orte ſehr deutlic**
„Proximam morbi nigri cauſam
ſagt derſelbe, ſanguis in uentricu
inteſtinorumque cauum effuſus
mora corruptus et putrefactu
conſtituit. Quando enim uari
ex cauſis progreſſiuus ſanguin
per lienem, hepar, uenaeque po
tae ſyſtema motus impeditur, ne
ceſſario tam in uentriculi uaſi
breuibus ſcilicet, gaſtricis et ep
ploicis, quam inteſtinorum a uen
portae uentrali oriundis accumu
lari et ſtagnare debet, unde hae
uaſa ultra naturalem ſuum diame
trum pedetentim diſtenta tanden
aperiuntur, contentumque ſangui
nem

rem in uentriculi inteſtinorumque cauitatem dimittunt, in qua ob diuturnam ſtagnationem putreſcit et acris redditur, neruosque horum organorum ſtimulando efficit, ut per ſuperiora et inferiora poſtea excernatur. Eo facilius hancce ſanguinis putrefactionem concipere poterimus, ſi perpendamus: 1) Venae portae ſanguinem multis impraegnatum eſſe particulis oleoſis, et propterea ad corruptionem admodum procliuem. 2) Sanguinem ob allegatum modo impeditum in uenae portae ramificationibus circulum atque ſtagnationem inſignem iam ante eruptionem ad putredinem concepiſſe diatheſin. 3) Sanguinem extra circulationis limites haerentem, accedente inſuper loci calore, facillime in foedam putredinem reſolui.“ Die nächſte Urſache wird alſo nun aus dieſen einleuchtend ſeyn.

Die prädiſponirende Urſachen zu dieſer Krankheit können ſeyn: 1) die Vollblütigkeit; 2) das ſanguiniſch-melancholiſche Temperament; 3) ein hohes Alter, doch ſind junge Perſonen dieſer Krankheit auch unterworfen; 4) die Hypochondrie, Hyſterie und auch zur Unzeit unterdrükte oder verkehrt behandelte Wechſelfieber; und 5) das zur rechten Zeit Ausbleiben der monatlichen Reinigung bei vollblütigen Weibsperſonen.

Gelegenheit hierzu können geben: plözlich auf einander folgende Veränderungen der Witterung, der häufige Genuß blähender Speiſen, allzuvieler Schlaf und Ruhe, und eine ſizende Lebensart; Unterdrükung und Unterlaſſung der gewöhnlichen blutigen Ausleerungen, und heftige Gemüthsbewegungen, z. B. Schrek, Furcht, Gram und Traurigkeit.

Zu dieſen entfernten Urſachen könnten freilich noch mehrere gezälet werden, es wird aber genug ſeyn izo die vorzüglichſten angeführt zu haben. In einer Abhandlung von dieſer Krankheit, die bereits unter der Feder iſt, wird weitläuftiger davon gehandelt, und es ſollen noch viel mehrere angeführt werden.

Die Vorherſagung in dieſer Krankheit iſt oft zweifelhaft, nachdem die Urſachen ſind, zumal wenn ſie bejahrte Perſonen befällt; junge Perſonen ſind leichter zu retten, doch können auch alte vom Rande des Grabes entfernt werden. Wenn die Urſachen, ſowohl prädiſponirende als gelegentliche, nicht ganz weggeſchaft werden, ſo kommt dieſe Krankheit leicht wieder: die öftere Rükfälle ſind leichter tödlich. Compliciren ſich mit dieſer Krankheit noch andere, ſo wird auch die Lebensgefahr gröſſer. Weibsperſonen ſcheinen auch leichter von dieſer Krankheit befreiet zu werden, als Mannsperſonen. Die ſchwarze Krankheit geht auch manchmal in andere Krankheiten über, z. B. die Waſſerſucht, und hektiſches Fieber.

Von der Cur dieſer Krankheit iſt überhaupt zu merken; daß die Natur äuſſerſt ſelten Kräfte genug hat, dieſe zu heilen, ob gleich viele andere Krankheiten blos durch die Naturkräfte gehoben werden können; und daß bei der Cur derſelben von dem Arzte blos milde und ſanfte Mittel beſonders zur Zeit des Anfalls gewählt, und dieſe in kleinen Gaben, aber öfters, gegeben werden ſollen.

Die Cur dieſer intricaten Krankheit hat Hr. Schoningh in ſeiner Diſſert. de morbo nigro Hippocratis,

cratis; welche Hr. Hofr. Baldinger in der oben angezeigten Sammlung wieder hat mit abdruken laſſen, vortreflich abgehandelt: ein Auszug daraus wird ſehr brauchbar ſeyn. Dieſe Krankheit erfordert aber eine eigene Curmethode auſſer dem Anfall, und wieder eine andere während des Anfalls.

Auſſer dem Anfall ſind die Curanzeigen dieſe: 1) Daß die ſtokende Materie aufgelößt und beweglich gemacht; 2) daß dieſe verändert und verbeſſert; 3) nachgehends aus dem Körper geſchaft, und 4) daß auf die Lebenskräfte, und Verſchiedenheit der Zufälle Rükſicht genommen werde.

Zur Auflöſung und Verbeſſerung der ſtokenden Materie dienet beſonders die Molken, die nach Verſchiedenheit der Subjecte bald eine ſäuerlichte, bald weniger ſauer und mehr ſüße Molke ſeyn muß: mit dieſer kann man, um die Wirkung zu verſtärken, die Säfte von reſolvirenden Kräutern und Wurzeln verbinden, und zu Zeiten Mittelſalze in kleinen Gaben anwenden. Aeuſſerlich erweichende Umſchläge und Bähungen auf den Bauch geſchlagen, werden gewiß auch gute Dienſte thun. Nachdem dieſes die nöthige Zeit hindurch, bei einigen kann es lange nöthig ſeyn, richtig und ordentlich gebraucht worden, ſo muß man hernach auch auf die Ausführung dieſer Krankheitsmaterie bedacht ſeyn; alle hierzu gewählte Mittel müſſen aber ſanft und gelinde wirken, und ſolche ſind vorzüglich der Weinſteinrahm, die Manna, das Caſſien- oder Tamarindenmark und die Molke, welche zu dieſem Entzweke in hinlänglicher Quantität getrunken werden muß. Vor allen Di gen ſind nun noch hierzu die er weichenden und ausſpühlenden Clyſtiere nach der Kämpfi ſchen Methode zu empfehlen, welche täglich, ſo oft es nöthig iſt, zu appliciren ſind.

Die nöthige Aderlaß bei vol blütigen Subjecten darf auc nicht verabſäumet werden; wen aber und wie viel Blut aus de geöfneten Ader wegzulaſſen, häng lediglich von der klugen Beurthei lung des Arztes ab. Allgemein Regel läßt ſich hiervon nich geben.

Hat der Arzt nun vorhergehen den Indicationen hinlänglich Genüge geleiſtet, ſo muß er nun auch dahin bedacht ſeyn, die Le benskräfte kräftig zu unterſtützen Dieſes zu bewerkſtelligen, iſt di Chinarinde allen andern Mitteln vorzuziehen, welche in abwech ſelnder Form gegeben werden kann. Sollten aber Krämpf Opiata erfordern, ſo muß be Anwendung derſelben die äuſſerſ Vorſicht beobachtet werden, d ſie ſonſt, zur Unzeit gegeben, höch nachtheilig werden können.

Die Erinnerung: daß bei die ſer Krankheit Brechmittel höch ſchädlich ſind: wird für vernün tige Aerzte ganz unnöthig ſeyn unbeſonnene Wagehälſe möge ſich damit warnen laſſen.

Bei und während dem Anf dieſer Krankheit aber muß Curmethode nach folgenden J dicationen eingerichtet werde 1) muß man das ergoſſene B oder die Krankheitsmaterie ve dünnen; 2) derſelben weite Verderbnis einſchränken; 3) die ſelbe ausführen; 4) eine neue E gießung zu verhindern ſuchen, u 5) die Lebenskräfte unterſtüze

un

[u]nd erhalten. Verſchiedenes hier[v]on wird ſchon aus dem Obi[ge]n bekannt ſeyn. Die Molke wird auch hier eines der beſten und ſicherſten Hülfsmittel ſeyn, welche nicht nur fleißig getrunken, ſondern auch durch Clyſtiere beigebracht werden muß: ja man könnte behaupten, daß dieſes Mittel denen vier erſten Indicationen vollkommen Gnüge geleiſtet, nämlich es verdünnet, hält weitere Verderbnis ab, führt aus, und hindert neue Ergießungen. Werden, um das leztere zu bewirken, ſtärkere und beſonders mineraliſche Säuren angewendet, ſo entſtehet davon ein höchſt beſchwerlicher Huſten, der mit Mühe zu dämpfen iſt.

Herr Tiſſot empfielt im Anfall vorzüglich eine Mandelmilch ofte zu trinken. Der Verfaſſer dieſes Artikels hat aber dreimal Gelegenheit gehabt dieſe ſonſt ſeltnere Krankheit in ihrer völligen Stärke zu beobachten, jedesmal hat er aber ſich ganz auf die gute Wirkung der Molke verlaſſen können, und hat ſeine Abſicht jedesmal glüklich erreichet. Bei einer vollblütigen jungen Weibsperſon verordnete er während des Anfalls noch eine Aderlaß, die bei vollem Pulſe wiederholt werden mußte. Ein Decoct der Chinarinde, darzu noch etwas Catechu geſezet wurde, machte den Beſchluß der glüklichen Cur. Das Mädchen lebt ſeitdem, nämlich ſeit acht Jahren, noch in dem blühendeſten Geſundheitszuſtande.

Findet ſich dieſe Krankheit bei Faulfiebern ein, ſo muß der Arzt frühzeitiger zur Rinde ſeine Zuflucht nehmen, und dieſe noch mit mineraliſchen Säuren verſezen. Verfaſſer hat auch einmal einen ſolchen Fall beobachtet, und auch hier lief die Cur unter dieſer Behandlung glüklich ab.

Der Kranke muß ſich während des Anfalls ſehr ruhig verhalten; alle körperliche und beſonders Gemüthsbewegungen werden den größten Nachtheil verurſachen. Das Getränke muß ſchleimicht und verdünnend ſeyn; zur Speiſe müſſen Vegetabilien, die leicht verdaulich, nicht blähend, kühlend und ſeifenartig ſind, empfohlen werden. Hingegen ſchaden alle Gewürze, und alles was nur den Umlauf des Blutes beſchleunigen, und Krämpfe erregen kann.

(C. T. S.)

(Oben in dieſem Band auf Seit. 482. iſt zu erſehen, daß Franz Home in Anſehung dieſer minder gewönlichen Krankheit der von einem Mitarbeiter allhier nach Gaſſer vorgetragenen Meinung iſt, und die ſchwarze Galle bei derſelben nicht für ſo wirkſam und theilnehmend hält. Lieſt man aber auch nach, was wir nach Anleitung alter Autoren ſowohl, als auch Boerhaave's, Raſoir's und van Swieten's von der ſchwarzen Galle in die Abhandlung von der Melancholie eingeſchrieben haben, ſo wird man billig Anſtand nehmen, der ſchwarzen Galle allen Antheil an dieſer ſchreklichen Krankheit gänzlich abzuſprechen, beſonders, wenn erwogen wird, was auf S. 495. 496 zu leſen iſt. Auch erhellt von ſelbſt, daß die Cur dieſer Krankheit ſich auf die Kämpfiſche Methode gründe, die wir im Artikel Malum hypochondriacum ausfürlich dargelegt haben.

W. R.)

Morbus officialis.

Dieſen Namen finde ich bei Du Cange w. o. S. 1036. mit der Anführung des Conſtantinus Africanus L. V. de morb. curat. cap. 1. 5. und L. IV. Pantechn. c. 7. L. VI. c. 7. Unſre Bereitwilligkeit, Allegaten wörtlich abzuſchreiben, um den Leſern damit den Ankauf manches Buches zu erſparen, iſt aus dieſem Handbuche bekannt genug. Hier aber iſt ſie ein tönend Erz und eine klingende Schelle, weil wir auſſer Stande ſind, den Conſtantinus Africanus zur Hand zu bekommen.

Morbus Papici. Das Hüftwehe. Der Salzflus.

Dieſe Dollmetſchung gründet ſich auf eine Stelle im Leben der heil. Humiliana, welche Du Cange w. o. anzeucht. Sicut, heißt ſie, cum receſſiſti a me, nunquam ilii et lateris dolorem ſenſi. — Infirmitas illa uulgo Papici uocabatur, alio autem uocabulo ignis uolatilis, alio modo gutta ſalſa nominatur.

Morbus periodicus. Eine periodiſche Krankheit.

Galen ſagt im Buche de tempore in morbis: „eine Krankheit läuft im Kreiſe um, wenn ſie in einerlei Weiſe und nach einerlei Ordnung wieder kehret. Dieſer Cirkel oder Kreis wird von allen Aerzten ein Periode genennt.“ Auch thut er hinzu, eine Krankheit ſei periodiſch, wenn ihre ſchon da geweſene Gänge zum zweitenmale ſich in eben dem kranken Subjecte antreffen lieſſen. Und im Buche von den Typen, welches ihm, ſo viel uns erinnerlich, von einigen Cenſoren abgeſprochen
wird, ſagt er: „ein Periode i
dieZeit, in welcher ſich eine Kran
heit verdoppelt und wieder nach
läßt. Nach dem obigen Werk
de tempore theilt er einen Perio-
den ferner in fünf Stadien ein:
das erſte nennt er den Anfang,
das zweite die Anomalie, da
dritte das Steigen, das viert
den höchſten Grad, das fünft
die Abnahm, und in Fieber
krankheiten thut er noch, als da
ſechſte die Fieberfreiheit hinzu
Anderswo in eben dem Buch
ſagt er aber auch, daß ein Pe-
riode aus zwei Zeitpuncten beſtehe
nemlich dem Zeitpuncte des Pa
roxyſmen und des Nachlaſſes da
von.

So einfach dieſe Begriffe de
fälſchlich von Ploucquet in de
Diſſertation de morbis periodici
der Fürſt der Methodiker (de
ren Feind er vielmehr geweſen iſt)
genannten Galen's ſind, ſo rich
tig ſind ſie auch, und es wär
zu wünſchen, daß, da doch di
Geneigtheit, in andern Stük
ihm zu folgen, in den Schule
der Aerzte ſo ziemlich herrſche
iſt, man vorzüglich in dieſe
Puncte nicht von ihm abgewich
wäre. Denn mit Medicu
(period. Kr. S. 1.) die Abw
ſenheit des Fiebers zum Weſ
der periodiſchen Krankheiten m
chen wollen, heißt, wie vor u
ſchon Ploucquet zu verſteh
gab, eine Definition aufſtelle
die enger iſt, als ihr Gegenſta
Medicus fühlte den Widerſpru
ſelbſt, in welchen er durch di
Behauptung verfallen war, u
ſuchte ihn im zweiten Bande a
S. 217. dadurch zu heben, d
er ausdrüklich ſchreibt, daß p
riodiſche Krankheiten und We
ſelfieber von einerlei Natur ſei

zu einerlei Hauptclaſſe gehören, und darinne nur zweierlei Gattungen ausmachen.

Uebrigens dünkt uns, man würde nicht irren, wenn man eine periodiſche Krankheit als ein Uebel anſehen wolte, welches im Grunde aus lauter Recidiven beſteht, und wenn man, um ſich dieſe Recidive zu erklären, dasjenige darauf anwendete, was in der Fieberlehre aus Elſner über die Rükfälle abgeſchrieben wurde, weil uns daſſelbe ſchon damals überaus brauchbar ſchien, die Lehre von periodiſchen Krankheiten zu illuſtriren.

Auch wird man ſich ſchwerlich von der Wahrheit entfernen, wenn man mit Senac (von Wechſelf. S. 129.) aus der Aehnlichkeit der Heilmethode von Fiebern und periodiſchen Krankheiten ſchlieſſen wolte, daß ſie im Grunde ein Ding ſeien, und eine periodiſche Krankheit dem zu folge, als ein verlarvtes Fieber müſſe angeſehen werden, davon wir im zweiten Bande Ploucquets Lehre, die alles dahin gehörige vortreflich concentrirt, auf S. 514. f. eingerükt haben. Medicus will zwar dieſen Gedanken nicht ganz gelten laſſen, allein er billigt doch die Meinung von Morton, Sydenham, van Swieten, Huxham, de Haen, und Lautter, welche mit der Senakiſchen im Grunde übereinkömmt, und verfällt dadurch in den ſchon gerügten Widerſpruch mit ſich ſelbſt.

Dies vorausgeſezt, liefern wir nebſt eigenen Zuſazen ein Verzeichnis aller periodiſchen Krankheiten, ſo wie es Medicus in ſeinem angeführten Werke lieferte, und Ploucquet verbeſſerte. Dahin gehören:

1) Der Schlagflus. Die Beiſpiele finden ſich in unſerm erſten Bande auf S. 350. f.
2) die fallende Sucht. S. Morbus comitialis in dieſem erſten Bande.
3) der Veitstanz. S. Spaſmus.
4) das Zittern. S. Tremor.
5) die Melancholie.
6) die Manie. S. dieſe Artikel.
7) Nervenkrankheiten überhaupt. S. Medicus a. a. O.
8) Kopfſchmerz. Ebend.
9) Halbſeitiger Kopfſchmerz. Ein Beiſpiel aus Monro hat unſer zweiter Band auf Seit. 1056. derjenigen nicht zu gedenken, die Medicus geſammelt hat.
10) Augenentzündung. Medicus w. o.
11) Schwaches Geſicht. (Amblyopia) Ebend.
12) Das Tagſehen. (Hemeralopia)
13) Das Nachtſehen. (Nyctalopia)
14) Die Blindheit. Medicus w. o.
15) Der Zahnſchmerz Ebend.
16) Die Stummheit
17) Geſchwollenes Zahnfleiſch.
18) Ohrenwehe. Medicus w. o.
19) Verrenkungen der Kinnlade Ploucquet aus le Cat Recueil period. p. 253.
20) Die Bräune. Wird hier aus Barbette Prax med p. 56. nachgeholt, weil ſie oben im Artikel Angina vergeſſen wurde. Sie war der inflammatoriſchen Art, und der Kranke mußte beim dritten Rükfall, aller angewendeten ſchiklichen Ge-

Geneſmittel ohngeachtet, er-
ſtiken.

21) **Die Engbrüſtigkeit.** S. in unſerm erſten Bande Seit. 482. 485. 486. u. f. wie auch 492. 493. 494. wo ſich ein von Medicus überſehenes höchſt merkwürdiges Beiſpiel findet.

22) **Das Blutſpeien.** S. unſern zweiten Band S. 1008.

23) **Der Seitenſtich.** S. Medicus w. o.

24) **Schmerzen in der Bruſtbeingegend.** Ebend.

25) **Magenſchmerz.**

26) **Schlukſen.**

27) **Die ſchwarze Krankheit.**

28) **Widernatürlicher Hunger und Durſt.**

29) **Waſſerſcheue.**

30) **Ruhr.** Davon haben wir im erſten Bande auf S. 2216. gehandelt, und Selle und Medicus dadurch ſtillſchweigend ſupplirt.

31) **Das Gallenbrechen.** Aus Aleſſandro Benedetti bei Schenk Obſ. p. 361. führt Medicus ein Beiſpiel an, welches dem Verfaſſer des Artikels Cholera im erſten Bande dieſes Handbuches entgangen war.

32) **Coliken.** Medicus w. o.

33) **Hämorrhoiden.** Davon iſt der zweite Band unſers Wörterbuches auf S. 1034. und Medicus w. o, S. 151. nachzuſehen, inſonderheit lezter wegen der Beiſpiele, worinn der Goldaderflus ſeine Perioden mehrere Jahre hindurch ordentlich und ganz ohne Schaden des Kranken gehalten hat.

34) **Gelbſucht.** S. unſern zweiten Band auf S. 1214. und des Winkes zur Heilung weg[...]
S. 1224.

35) **Nierenſchmerzen.** Medic[...]
a. a. O.

36) **Blutharnen.** Ebenderſel[...]
führt S. 165. drei Beiſpiele d[...]
von an, in welchen das we[...]
geharnte Blut bald ſchw[...]
bald ſchwärzlich war, und [...]
zum Schaden, ſondern imm[...]
zur Erleichterung des Kran[...]
abgieng.

37) **Monatliche Reinigung** [...]
widernatürlichen Zufällen. [...]
dicus ſpecificirt auf S. 171[...]
folgende hieher gehörige Kra[...]
heiten: a) zu frühe Reinigun[...]
b) zu oft kommende, c) blos [...]
der Schwangerſchaft erſch[...]
nende, d) periodiſch ausb[...]
bende, e) in ſpäten Jahren [...]
tretende Reinigung.

38) **Periodiſche Blutflüſſe a[...]**
ungewönlichen Theilen d[...]
Leibes. Von Armen und F[...]
ſen hat Medicus die Beiſp[...]
auf S. 185. w. o. geſamm[...]

39) **Periodiſche Schmerz[...]**
Auſſer den ſchon angefüh[...]
Krankheiten aus der Claſſe [...]
Schmerzen müſſen wir [...]
nennen: a) den periodiſ[...]
Schmerz der Kinnlade, b) [...]
Schmerz, welchen Medi[...]
die periodiſche Leibpein bei[...]
und welcher mit der Colik [...]
zu verwechſeln iſt, da er ſ[...]
Siz nicht blos im diken G[...]
me, ſondern in allen Einge[...]
den des Unterleibes mit ei[...]
der hat, wie die von ihm [...]
147 f. angeführten Beiſ[...]
ausweiſen. c) Den periodi[...]
Ileus, d) die periodiſche [...]
dialgie, e) den periodi[...]
Schmerz im After, f) das [...]
riodiſche Hüftwehe, g) den [...]

riodiſchen Schmerz in den Armen, h) die periodiſche Gicht, inſonderheit das Podagra, deſſen periodiſche Natur ſchon oben im erſten Bande S. 391. behauptet worden, und unten im Artikel Podagra erwieſen werden ſoll. i) Das periodiſche Rothlaufen, Schwären der Hüneraugen und die periodiſchen Nagelgeſchwüre.

40) Periodiſche Krämpfe. S. Medicus a. a. O.

41) Periodiſche Lähmungen. Ebend. Ferner

42) Die Catalepſie, worüber Medicus, Tiſſot und unſer Artikel Κατάληψις im zweiten Bande nachzuſehen.

43) Der feſte Schlaf.

44) Der convulſiviſche Schlaf.

45) Das Nacht- oder Tagplaudern.

46) Der Nachtwandel.

47) Das Studiren im Schlafe.

48) Das Raſen im Schlafe. Medicus, welcher ebenfalls über die vorſtehenden Rubriken vortreflich geſammelt hat, bringt aus Rembert Dodonäus Obſ. med. p. 21. das Beiſpiel eines Mannes an, welcher im Schlafe raßte, und wachend ſo vernünftig war, als man ſeyn konnte.

49) Der Alp.

50) Das periodiſche Wachen.

51) Die Ohnmacht.

52) Die Ausſchläge mancher Art.

53) Die periodiſche blaue Farbe welche Raiger A. N. C. Vol. IX. über den andern Tag an einem Kinde wiederkommen ſah.

54) Die periodiſche Mattigkeit. S. *Boſen* bei Haller Diſſ. pract. T. V. und im Crelliſchen Auszuge.

55) Eine ſechsſtündige Waſſerſucht. Störk Ann. med. II. p. 168.

56) Periodiſche Waſſergeſchwulſt. Medicus aus Schrader w. o. S. 59.

57) Periodiſcher kalter Brand. Ebendaſ. und E. N. C. Dec. II. Ann. III. Obſ. 40.

58) Periodiſche Harnruhr. E. N. C. Cent. III. IV. Obſ. 140.

59) Periodiſche Harnwinde. Ibid. Dec. III. Ann. IX. X. Obſ. 184.

60) Periodiſches Reken und Dehnen. (Pandiculatio.) Ibid. Dec. II. Ann. VII. Obſ. 148.

61) Periodiſches Zahngeſchwür. Medicus w. o. S. 91.

62) Periodiſches Gelächter. Ebend.

63) Periodiſcher Speichelflus. Auſſer den Beiſpielen, die Medicus auf S. 100. angiebt, finden ſich noch zwei in unſerm Buche de ſignis ex ſputo S. 36. der Octavausgabe, deren Exiſtenz Magiſter Webel in Leipzig bei ſeiner Arbeit de ſputis gänzlich zu ignoriren die Unhöflichkeit gehabt hat.

64) Periodiſche Taubheit. Zu den zwei Beiſpielen, die Medicus S. 102. anführt, ſchreiben wir aus Trnka de Krzowitz Hiſtoria cophoſeos P. I. cap. I. §. 2. p. 3. noch folgende an. Intermittens (ſc. ſurditas) rarior continua, ac plerumque febris intermittentis indolem redolet, cuius exempla habet bina *Lanzonus*. (M. N. C. Dec. III. Ann. IX. X. Obſ. 208. und A. N. C. Vol. I. Obſ. 32.) Tertium *Bapt. Syluaticus* (Conſ. et reſp. med. Cent. II. Conſ. 19.) de Hungaro uiceſimum

 quin-

quintum annum agente refert, qui ſemeſtrem febrem quotidianam in pueritia perpeſſus anno aetatis duodecimo dolore ſiniſtrae auris, qua matutinis horis non audiebat, niſi poſt prandium, uexari coepit, prodeuntibus poſtremo ad remedia ob increſcentem in dies dolorem auri indita numeroſis uermiculis piloſis, initio uiuis, poſtea uero mortuis, idque per aliquot annos. Quid illud erat, quod matutinis tantum horis, non item a prandio, ſurditatem illa in aure cauſauerat? Intermittens quoque erat obauditio in aegris *Apini* (M. N. C. Dec. III. Ann. III. Obſ. 70.) ac *Storchii.* (Baryaecoia nempe puellae 16. annorum nondum menſtruatae, cum tuberculis palpebrarum, ex uſu remediorum congruorum ſoluta ad aliquot dies, quotieſcunque fragorem in capite perciperet, cuius mentionem iniicit l. Auct. Jahrg. 7. S. 219.)

65) **Periodiſches Vorhängen der Augen.**
66) **Periodiſche Thränen.**
67) **Periodiſches Nieſen.**
68) **Periodiſche Kälte der Naſe.**
69) **Periodiſche Geſchwulſt der Naſe.**
70) **Periodiſcher Schnuppen.**
71) **Periodiſche Vergeſſenheit.**
72) **Periodiſches Gähnen.**
73) **Periodiſche Verzerrung der Geſichtszüge** laut **Kerkring** Commerc. lit. Noric. 1737. p. 60. welchen **Medicus** unter der Rubrik der periodiſchen Schönheit allegirt.
74) **Periodiſcher heftiger Pulsſchlag der Pulsadern des Antlizes.**
75) **Periodiſche Geſchwulſt der Baken und des Halſes.**
76) **Periodiſcher Flek** an der **Unterlippe** und dem Kinne.
77) **Periodiſche Grindblattern.**
78) **Periodiſche Geſchwulſt am Hinterhaupte.**
79) **Periodiſcher Schleim in den Hauptbaaren**, nach Tulpius Obſ. p. 189.
80) **Periodiſche Blaſen hinter den Ohren.**
81) **Periodiſcher Huſten.**
82) **Periodiſches Herzbrennen** (*Hannemann* E. N. C. Dec. II. A. III. p. 68.)
83) **Periodiſches Faſten.**
84) **Periodiſcher Durchfall.**
85) **Periodiſche Rülpſe.**
86) **Periodiſches Juken** der weiblichen Schaam.
87) **Periodiſcher Abortus.**
88) **Periodiſcher nicht veneriſcher Tripper.**
89) **Periodiſche Geſchwüre der Eichel.**
90) **Periodiſcher pulſirender Schmerz in der Leber.**

Wir nehmen Anſtand, die ohnehin ſtarke Verzeichnis durch die Liſte von Wechſelfiebern zu vermehren, welche Ploucquet in ſeiner Diſſertation im 5. §. vorlegt, weil wir derſelben allen eigenen Artikeln noch zum Theil gedenken, zum Theil ſchon gedacht habrn. Als Ergänzung unſerer beiden Artikel Arthritis und Morbus comitialis wollen wir uns aber einiges aus deſſelben 7. § einzurüken erlauben.

Arthritides cum febribus intermittentibus coniunctas saepiſſime obſeruaſſe ſe teſtatur cl. *Senac* (l. cit. p. 132.) et modo una cum illa terminari, modo debellata iam febre redire. Inde concludit, eidem ac intermittentes indo

eſſe, et a febrili materie in iſtas partes depoſita excitari, et iisdem remediis cedere. Altera notabilis hiſtoria eſt ea, quam *Cunradus Brunner* (Comm. lit. Noric. Ann. 1732. p. 43.) habet, de comitiſſa quadam, quae (periodice) iſchiadicis doloribus ſaepius tentabatur.

Dein huc pertinet Epilepſia, de qua *van Svvieten* (Comment. T. III. p. 400.) inquit: uidi, qui ſemel in anno tantum corripiebantur, alii uere et autumno, plures ſingulis menſibus inſultum habent circa nouilunium et plenilunium adeoque bis in anno. Plures uidi, qui plurimos paroxyſmos patiebantur intra uiginti quatuor horarum ſpatium. *Marcellus Donatus* (Hiſt. med. mirab. p. 56.) pariter hiſtoriam habet infantis, qui quater de die conuulſionibus prehendebatur, et *Kerkring* (Obſ. anat. p. 242.) de uirgine.

Alii unicum per ſingulos dies inſultum uiderunt (Schaarſchm. und Nachr. Th. I. S. 135.) alii acceſſiones alternis diebus obſeruatas citant (*Blakmore* Coll. nou. hypoth. de febr. int. p. 33.) nonnulli tertio die recurrentium epilepſiarum mentionem faciunt (A. N. C. Vol. VII. Obſ. 19.) ſunt denique, qui poſt hebdomades (E. N. C. Dec. II. Ann. II. p. 325.) poſt ſingulos menſes (*Donatus* ut ſ.) immo poſt annos inſultus feciſſe teſtantur (*Svvieten* l. cit. *Lieutaud* Précis p. 258.) et epidemice interdum graſſatae ſunt. (A. N. C. ut ſ. Obſ. 41. *Haller* Mem. ſur les parties ſenſibles et irritabl. T. II. p. 229.) Pauciſſimae autem hae obſeruationes docent, dari periodicas tum epilepſias tum arthritides, neque tamen omnes huc eſſe referendas, quae ſponte non redeant, ſed ſubito a variis cauſſis excitantur.

Wir gehen zur Urſache des Periodiſchen in erwähnten Krankheiten über. Man weiß unſre Gewohnheit ſchon, nicht bei Hypotheſen zu verweilen, von deren Unbrauchbarkeit wir überzeugt zu ſeyn glauben, und fült daher mit uns die Härte des Vorwurfes in den Göttingiſchen Anzeigen des Jahres 1784., wir ſeien gewohnt, bei wichtigen Dingen, alles richtige und unrichtige abzuſchreiben, was darüber vom Hippokrates an bis auf unſre Zeiten ſeie geſagt worden. Dem zufolge werden wir auch hier uns weder mit dem Vortrage der Meadiſchen Hypotheſe von der Entſtehung der periodiſchen Krankheiten, noch mit irgend einer andern die Zeit verkürzen, ſondern die Wißbegierigen auf das dritte Kapitel im zweiten Buche des ſchon angeführten Werkes von Hr. Regierungsrath Medicus verweiſen und uns nur an das halten, was man ebendaſelbſt über den Siz und die Entſtehung erwähnter Uebel zuverläſſiges antrift.

Wie bei Wechſelfiebern, alſo auch bei periodiſchen Krankheiten iſt der Siz des Uebels in den erſten Wegen zu finden. Das übereinſtimmende der Heilmethode von beiden beweißt dies ſo augenſcheinlich, daß man einem Zweifler deswegen mit Wieland antworten könnte:

— wer durch ein Sieb nicht ſiehet,
Iſt, wie man ſagt, unfehlbar blind.

Die erſte Urſache periodiſcher Krankheiten iſt übriges widernatürlich verſtärkte Reizbarkeit der erſten Wege, die zweite die Galle, die dritte der Schleim, die vierte

die Unverdaulichkeit, die fünfte Würmer, und obſchon es noch ein Problem iſt, wie dieſe fünf Urſachen ſolche Uebel erzeugen, ſo iſt doch die Sache ſelbſt eine der ſimpelſten alltäglichen Erfahrungen. Inzwiſchen mag doch einiges Licht auf dieſen dunkeln Gegenſtand durch das fallen, was wir in unſerer Fieberlehre im zweiten Bande des Handbuches über die Wechſelfieber ſowohl überhaupt, als auch insbeſondre geſchrieben haben. Doch müſſen wir noch anführen, daß Ploucquet dieſe Lehre in ſo fern verbeſſert hat, daß er auſſer den erſten Wegen, noch das Vaſcularſyſtem, wie auch das Nervenſyſtem mit zum Size der periodiſchen Krankheiten macht. Monro's Beobachtung (Edimb. Verſ. B. 5. Th. 2 Art 47.) von einem Quartanfieber eines Veneriſchen, welches nicht eher wich, als bis das veneriſche Gift durch Queckſilber zernichtet war, womit auch eine Wahrnehmung von Fabre im Werke von den veneriſchen Krankheiten übereinſtimmt, beweißt genug, daß in manchen Fällen das Uebel auſſer den erſten Wegen noch in den zweiten müſſe geſucht werden, und was Medicus und andre von der Wiederkehr in periodiſchen Uebeln einer nicht offenbaren Urſache, oder, uns ihres eigenen Ausdrukes zu bedienen, einem nicht gegenwärtigen Beitritt einer offenbaren wirkenden Urſache, zuſchreiben, iſt offenbar im Nervenſyſteme zu ſuchen. Da wir uns in der Fieberlehre, die manchem zu weitläufig vorkam, weil er ihre ſyſtematiſche Verbindung mit ſo viel andern Artikeln dieſes Wörterbuches nicht einſah, genugſam auf dieſen Gegenſtand einlieſſen, ſo iſt hier davon zu reden unnöthig. Was Conſenſus, Metaſtaſe und Metaſchematiſmus bei periodiſchen Uebeln thun, iſt gleichfalls aus den Abhandlungen davon ſehr leicht zu begreifen.

In der Diagnoſis, wovon wir jezo zu reden haben, werden wir uns an die gründliche Lehre von Medicus halten. Ploucquet ſcheint dies ſtillſchweigend auch gethan zu haben, weil er nichts von derſelben anbringt. Das erſte und wichtigſte Zeichen iſt der Anfall ſelbſt. „Wenn, ſagt Medicus §. 83., jemand von einem Zufall ganz unvermuthet überfallen wird, denſelben einige Zeit oder Stunden behält, alsdenn denſelben eben ſo unvermuthet wiederum verliert, ſo iſt dies ſchon ein ſtarkes Kennzeichen, und giebt dem Arzte die gerechte Vermuthung, daß dieſer Zufall wieder auf die nemliche Art erſcheinen werde. Denn auſſerdem daß es beinahe unmöglich iſt auf einmal heftig zu erkranken und auch auf einmal wieder vollkommen zu geneſen, ſo lehrt auch die beſte Meiſterinn, die Erfahrung, daß alle dieſe Beſchwerlichkeiten ſich in periodiſche Krankheiten endigen.“ Die Wichtigkeit dieſes Zeichens iſt gewiß den meiſten unſrer Leſer von ſelbſt klar, und die, welchen ſie es nicht iſt, können ſich aus dem darüber belehren, was Medicus unmittelbar nach der angeführten Stelle davon geſchrieben hat.

Das zweite und zuverläſſigſte Zeichen iſt die Wiederkehr des Anfalles. Dies iſt ſo wichtig, daß Galen, wie man oben ſah,

ſogar

ſogar in ſeiner Definition perio-
diſcher Uebel darauf anſpielt.

Das dritte Zeichen wird aus epidemiſchen Conſtitutionen genommen. Das vierte iſt der Urin mit ziegelmehlichtem Bodenſaze. Da es nicht immer zugegen iſt, macht es ein minder wichtiges Zeichen aus, iſt es aber da, ſo weis man die periodiſche Natur der vorhandenen Krankheit um ſo gewiſſer.

Da Prognoſis und Cur mit der von Wechſelfiebern übereinſtimmen, iſt hier davon zu reden überflüßig.

Zum Beſchluſſe führen wir noch an, daß zuweilen periodiſche Uebel mit wirklichen Wechſelfiebern complicirt ſind, ein Fall, worinn man nicht ſagen kann, daß jene die Maſke von dieſen, ſondern nur vorſtehendes Symptom abgeben, welches um deswillen nicht behandelt werden darf, als wenn es ein idiopathiſches Uebel wäre.

Solch eine Complication war das nachlaſſende Tertianfieber mit Schlagfluß, deſſen Klürich (Obſ. med. practicae §. 1. p. 4.) gedenkt, und welches Medicus (B. 2. S. 202.) das Todtenfieber nennt, weil die Kranke beinahe wie todt da lag. Ferner Wechſelfieber mit Epilepſie, mit Catalepſie, mit Nervenkrankheiten, z. B. Gelächter, Veitstanz, Wuth, Narrheit, Melancholie, Ohnmacht. Ferner ein Wechſelfieber ohne Froſt, mit lauter Hize; mit Ausſchlägen, mit Auszehrung, mit Gelbſucht, mit Waſſerſucht. Ein Wechſelfieber ohne Schweis, und ein anſtekendes, womit ſich alſo auſſer dem Fieberſtoffe noch ein Miaſma complicirt.

Noch gehören hieher: die Wechſelfieber mit Taubheit, Stummheit, Geſchwäzigkeit, Blindheit, Speichelfluß, Zähnebluten, geſchwollenen Mandeln, Blutſpeien, Seitenſtechen, feuchtem Huſten, Engbrüſtigkeit, Blutbrechen, Magenkrampf, Schlukſen, Erbrechen, Schmerz in den Eingeweiden des Unterleibes, Geſchwulſt des Milzes, Nierenſchmerzen, Harnruhr, weiſſem Fluſſe, Gicht, Lähmung u. ſ. w. Die Quellen der Wahrnehmung hat Medicus angegeben, auf welchen wir, der Kürze wegen, verweiſen. Vorzüglich hat auch Senac in ſeinem bekannten Werke manche vortrefliche Anmerkung darüber gemacht, und was Krzowitz darüber mittheilen wird, ſteht, unſers Wiſſens, noch zu erwarten.

Ueber das Alterniren periodiſcher Krankheiten mit Wechſelfiebern, das iſt, über einen Zuſtand, worinn das Wechſelfieber abwechſelnd unter der Maſke und ohne Maſke auftritt, iſt Medicus §. 66. beſonders nachzuſahen. Beiſpiele haben wir auch oben aus Ploucquet gegeben.

Morbus perſicus. **Die Lähmung. Das Rothlaufen.**

So widerſprechend dieſe zweierlei Bedeutungen auch ſind, ſo iſt doch gewis, daß ſie zur Zeit des Mittelalters beide gewönlich waren. Du Cange führt in Betreff der erſtern auf S. 1036. w. o. die Acta S. Bennonis an, in welchen S. 177. geleſen wird: grauiſſimum pedum dolorem contraxerat, quem morbum nunc Perſicum, nunc paralyſim medici uocant. Und im Betreff der zweiten ſagt er: paralyſis, uel potius Ereſipelas, ut interpretantur Bollandiſtae, qui morbus

morbus Belgis uulgo *Roſa* dicitur, a roſeo ſeu perſico, quem affectae parti inducit colore.

Morbus ponderum.

Die Bedeutung dieſes Ausdrukkes hat hingegen Du Cange völlig im Dunkeln gelaſſen. Aus der Wunderlegende der Maria Magdalena de Pazzis führt er zwar die Stelle an: Dominus Fabius grauem infirmitatem quam Ponderum uulgus nominat, cum febri continua intenſisque doloribus patiens. Allein was ſoll dieſe Stelle lehren? Iſt der morbus ponderum vielleicht eben das Uebel, welches wir in der Fieberlehre unter dem Namen Febris barodes aufgeſtellt haben?

Morbus popularis. **Eine Volkskrankheit. Eine Seuche. Eine Epidemie.**

Was man ſo nennt, iſt allzubekannt, um angeführt zu werden. Zwar tadeln die Scaligeriana, daß man den Ausdruk ἐπιδήμιος durch popularis überſezt, und wollen den Namen uulgaris an deſſen Stelle gebraucht haben, weil ſie ἔνδημιος für gleichbedeutend mit popularis halten. Allein dieſe Meinung mag nun recht oder unrecht ſeyn, ſo hat doch einmal die Gewohnheit dem Worte popularis eine gewiſſe Sanction ertheilt, und Neuere, wie z. B. **Navier** in ſeiner Diſſertation en forme de lettres u. ſ. w. trugen kein Bedenken, ſich deſſelben in dem von Scaliger getadelten Sinne zu bedienen. Wodurch Volkskrankheiten ſich von gar niemand ſchonenden pandemiſchen, feſtſizenden endemiſchen, ſporadiſchen und individuellen unterſcheiden, bedarf

Erwähnung. In den meiſt
Schriften der Aerzte herrſcht ü
dieſen Gegenſtand viel Dunkelhe
Zweideutigkeit, und Vermengun
der Begriffe. Andre hingege
haben ſich dadurch um die Patho
logie nicht wenig verdient gemach
daß ſie dieſem Misſtande ab
helfen geſucht haben. So übe
führt **Gerike** im 7. §. ſeiner ſch
oben angeführten Diſſertation d
jenigen eines Irrthums, welc
miaſmatiſche, das iſt, anſtecken
und epidemiſche Krankheiten m
einander verwechſeln. Sunt morb
ſpricht er, quos medicinae profe
ſores epidemicos uocant, qui p
uniuerſum populum graſſantur,
immitem ſuam potentiam miſer
mortalibus, ſat lugubri modo mo
ſtrant. Quos nullo modo a mi
mate proficiſci, demonſtration
noſtrae argumentum eſt, niſi ſi
gularem illam conſtitutionem ep
demicam, ſub miaſmatum nomi
comprehendere uelint medici, quo
recte fieri, audacter negamu
Morbi enim illi epidemici,
communi uitio oriuntur, qu
exemplum adfert *Eraſtus*, (Diſp
et epiſt. medicinal. p. 18.)
triginta adoleſcentes, ex potu
reuiſiae corruptae, omnes una
dem morbo decumberent. S
cone (Neap. Kr. Th. I. S.
quoque ſaepe ex alimentis o
ſtatuit morbos epidemicos, q
cum conſenſit *Hofmannus* (S
graph. morb. contagioſ. p.
et *Sennertus* (De febrib. p. 3
qui et aëris uitia accuſat. V
has horum morborum cauſas e
morbi populares demonſtrant,
repentinas aëris uiciſſitudin
uſumque alimentorum et potul
torum, uel ex coeli inclemen
uel ex mala mortalium fraude c
ruptorum, ſaepiſſime ſubſe

ſunt. Diſtinguuntur ergo a miaſmate, quod illis *nulla cauſa perniciem ex homine in hominem transferens ſit*, et quod ex communi aëris uel diaetae uitio oriantur.

Es iſt demnach ein weſentlicher Unterſchied zwiſchen einer anſtekenden epidemiſchen Krankheit, wenn es anderſt ſolche giebt, als woran wir mit Gerike nach Anleitung ſeines 36. §. noch zweifeln, und zwiſchen einer epidemiſchen Krankheit überhaupt. Vielleicht thut man wohl, ſich den erſten von dieſen beiden Fällen zu denken, als wenn eine Complication dabei vorhanden wäre, die im zweiten Falle mangelt. Die Erfarung ſcheinet auch dieſe Idee ſehr zu rechtfertigen. Man wird z. B. wenn eine gallichte Ruhr graßirt, ſicherlich einzelne Subjecte antreffen, bei welchen ſie nicht gallichter, ſondern wie inflammatoriſcher Art iſt, und wiederum andre, bei welchen ſie wirklich faulartig angetroffen wird. Daß ſich ähnliche Auszeichnungen auch bei epidemiſch herrſchenden Ausſchlagsfiebern wahrnehmen laſſen, iſt nichts weniger, als unbekannt.

An Anleitungen, zur Kenntnis deſſen zu gelangen, was eine Krankheit pandemiſch, endemiſch, ſporadiſch oder epidemiſch macht, felt es in unſern Tagen weniger, als ſonſt, nachdem ſeit mehrern Jahrhunderten die größten Meiſter unſrer Kunſt, ſich mit dieſem intricaten Gegenſtande mit allen ihren Fähigkeiten zu beſchäftigen geſucht haben. Es wäre ſchändlicher Undank gegen die Verdienſte des Hippokrates, wenn man hier ſeine Bemühungen um dieſen Theil der Arzneikunde mit Stillſchweigen übergeben wolte. Vielmehr muß man in ihm einen Mann bewundern, welcher bei ſeinen geringen Kenntniſſen in der Naturlehre, bei dem gänzlichen Mangel an tauglichen Inſtrumenten zur Beobachtung und Bezeichnung der Veränderungen unſers Planeten, gleichwol nichts überſah, was ihm von epidemiſchen, endemiſchen, und pandemiſchen Conſtitutionen weſentliche Begriffe beibringen konnte, und ſich in ſeinen Beſchreibungen, vorzüglich im Buche von Luft, Waſſer und Gegenden, von der Lebensordnung in hizigen Krankheiten, wie auch in dem erſten und dritten Buche von Volkskrankheiten, mit einer Genauigkeit darüber ausdrükte, die ſich zwar nachahmen, aber nicht übertreffen läßt. Proben hievon zu geben, iſt jezo überflüßig, da man erwähnte vortrefliche Schriften auch ſogar deutſch leſen kann. Galen's Verdienſte um dieſe Lehre durch ſeine Commentarien über mehrere Hippokratiſche Bücher ſind gleichfalls bekannt.

Es ſcheint, man habe ſich lange mit dieſem Schaze von Kenntniſſen begnügt, ohne an ſeine Vermehrung zu denken. Paracelſiſcher Unſinn, in dieſe Lehre getragen, und Beſchreibungen einzelner Epidemien, die aber von den Hippokratiſchen weit abſtehen, ſind ſicherlich keine Bereicherung der Kunſt in dieſem Fache. Van Helmont hat inzwiſchen doch manches Gute von der Peſt geſagt, und Cajus Britannus, welcher den anfänglich epidemiſch geweſenen und nach und nach pandemiſch gewordenen engliſchen Schweis (Ephemera britan-

britannica) beſchrieb, zeichnet ſich im ſechzehnten Jahrhundert ſehr rühmlich unter vielen ſeiner Zeitgenoſſen aus. Baillou half mit ſeinen bekannten Werken über dieſen Gegenſtand der Arzneikunde auch wieder in etwas auf, noch mehr aber Sydenham. Mit einer gedrungenen Kürze lehrt er im zweiten Kapitel ſeines Werkes von hizigen Krankheiten den Unterſchied epidemiſcher Krankheiten, und durch das ſo wol, was er ſelbſt hierüber ſchrieb, als auch durch das, was er als der Nachwelt zu ſchreiben nöthig anmerkt, zeigt er genugſam, wie fähig er war, dieſe wichtige Sache im Ganzen zu überſehen. Wie richtig und und freimüthig zugleich iſt z. B. folgende Bemerkung über die anhaltenden epidemiſchen Fieber! Hoc ſaltem pro comperto habeo ex multiplici accuratiſſimarum obſeruationum fide, praedictas morborum ſpecies, praeſertim febres continuas ita toto, quod aiunt, coelo differre, ut qua methodo currente anno aegrotos liberaueris, eadem ipſa anno iam uertente forſitan e medio tolles: quodque, ubi ſemel in genuinam medendi rationem, quam haec uel illa febris ſpecies ſibi uindicat, auſpicato inciderim, ad eundem ſcopum collimans, (fauente, ut fit, optimo Numine) metam quaſi ſemper attingam, reſpectu ad temperamentum, aetatem et reliqua eiusmodi uſquequaque habito; donec extincta illa ſpecie nouoque gliſcente malo, anceps rurſum haereo, qua mihi uia inſiſtendum ut aegris ſubueniam, ac proinde niſi ingenti adhibita cautela intentisque omnibus animi neruis, uix ac ne uix quidem poſſum efficere ne unus aut alter eorum, qui ſe primi meae curae commiſerint, ui[…] periclitetur, donec inueſtigato i[…] giter tandemque perſpecto morb[…] genio, ad eundem perdomandum recto pede et intrepidus denuo procedam. Wie ſcharfſinnig iſt gleichfalls die folgende Bemer[…] kung über den ſpecifiſchen Unter[…] ſchied epidemiſcher Krankheiten[…] Poſtremo obſeruandum eſt, quoti[…] conſtitutio aliqua uarias epidemi[…] corum ſpecies parit, ſingulas h[…] ſpecies genere ab illis differre, qu[…] cum idem plane nomen ſortiantu[…] alia tamen conſtitutione generen[…] tur. Quotcunque ſint autem ſpe[…] cies illae peculiares, quae in un[…] eademque conſtitutione inuadunt[…] in communi una atque generali[…] cauſa ſingularum productrice, om[…] nes conueniunt, hac ſcilicet a[…] alia aëris diatheſi peculiari (hie[…] ſpricht er nach ſeiner Hypotheſe[…] die um deswillen nicht ganz anzu[…] nehmen iſt, weil er andre nich[…] nicht natürliche Dinge aus de[…] Reihe der Entſtehungsurſache[…] von Volkskrankheiten wegläſ[…] die ſich doch auch einen Theil d[…] ran zueignen können) et ex co[…] ſequenti quantocunque ab inuicem[…] quoad typum et formam ſpeci[…] cam, interuallo diſtent. Conſti[…] tutio tamen omnibus commun[…] ſubiectam ſingularum materiam[…] eiusmodi conditionem atque ſt[…] tum effingit formatque, ut pr[…] cipua ſymptomata, quae ad pa[…] ticularem euacuationis modum n[…] hil attinent, omnibus paria ſin[…] ſingulis etiam in hoc conſpiran[…] bus, ut eodem pariter omnes te[…] pore et intendant ſaeuitiam et r[…] mittant. Notandum eſt inſup[…] quibus annis uariae illarum ſpeci[…] graſſantur uno eodemque temp[…] re, eas omnes modo quo prim[…] aggrediuntur, atque inuaſion[…]

ſy[…]

ſymptomatis conſentire. Auf andre nicht minder vortrefliche Lehren dieſes groſſen Beobachters hat Navier in ſeiner Diſſertation en forme de lettre ſur pluſieurs maladies populaires aufmerkſam gemacht.

Wir übergehen, der Kürze wegen, die Bemühungen andrer Landesleute dieſes groſſen Arztes, wie auch der Franzoſen, Italiäner und ältern Deutſchen, und wenden uns zu dem, was Boerhaave und ſein unſterblicher Commentator zur Vollkommenheit dieſes Theils der Arzneikunde beigetragen haben. Der kaiſ. Rath Stoll hat ſein auf eigene Schriften gegründetes Verdienſt um die Arzneiwiſſenſchaft gewis beträchtlich vergröſſert, indem er unter dem Titel Conſtitutiones epidemicae et morbi potiſſimum Lugduni Batauorum obſeruati im Jahre 1782. aus nachgelaſſenen Handſchriften des leztern einen Reichthum von practiſchen Kenntniſſen mittheilte, welcher ohne dieſe Vorſorge leicht für die Welt hätte verloren gehen können. Die Vorrede zu dieſem Werke von zwei mäßigen Octavbänden zeugte von der genauen Bekanntſchaft des Herausgebers mit den Lieblingsgrundſäzen des Verfaſſers ſowol, als von jenes ſcharfſinniger Beurtheilungskraft.

Boerhaave weißt den epidemiſchen Krankheiten ihren Rang unter denjenigen an, deren Quell in den flüſſigen Theilen des Körpers zu ſuchen iſt. Sie haben, ſagt er (Aph. 1404.) in den meiſten Zeichen und gewiſſermaſſen in der Art des Ausganges mit nicht epidemiſchen Uebeln eine den Unerfahrnen täuſchende Uebereinkunft, ſind aber durch Erſcheinungen, die nur ein wohl unterrichteter Arzt beobachtet, durch die Verborgenheit ihres wahren Characters, durch die Verſchiedenheit ihrer Stadien, Criſen und Folgen, und die ganz anders modificirte Heilmethode, gänzlich von jenen unterſchieden. Die Urſache dieſer Verſchiedenheit iſt aber (laut Aph. 1406.) dermaſſen verborgen, daß man ſie bisher aus keinem merklichen Feler der ſechs nicht natürlichen Dinge hat herleiten können. Und (Aph. 1407.) gleichwol beweißt die Möglichkeit, einer Epidemie durch den Gebrauch des Feuers, durch einen günſtig wehenden Wind, wie auch durch die Flucht in geſündere Gegenden zu entgehen, daß man die nähere Urſache der Epidemien in der Luft ſuchen müſſe.

Wir wollen bei dieſem Punct ein wenig ſtehen bleiben. Die genauere Bekanntſchaft mit der Natur und den Eigenſchaften der Luft, welche wir dem raſtloſen Fleiſſe von Naturforſchern unſrer Zeiten zu danken haben, macht dieſen ſchon uralten, und von Boerhaave, der groſſen Wahrſcheinlichkeit wegen, adoptirten Gedanken ſehr gewis. Man erinnere ſich, was in dieſem Handbuche von den Winden, von den Ausdünſtungen der drei Naturreiche, von der Mephitis, wie auch vom Miaſma geſchrieben worden, man erinnere ſich ferner an das, was wir in der Fieberlehre von der Succeſſion verſchiedener Conſtitutionen aus den Elſneriſchen Beiträgen copirt haben, und nehme hierzu noch aus der Phyſiologie lehnungsweiſe die Lehre von den verſchiedenen Wirkungen der eingeathmeten Luft, ſo wird man ſich ohne Mühe von

der Richtigkeit dieſes Sazes überzeugen, und einen weitläufigen Commentar über denſelben völlig entbehren können. Zum Ueberflus hat man in dem Artikel von der Peſt Gelegenheit, noch manches dahin gehörige anzubringen, welches ebenfalls die Einſicht in dieſen Gegenſtand ungemein erleichtert. Noch iſt aber anzumerken, daß die Behauptung, man müſſe den Urſprung epidemiſcher Krankheiten auch noch in andern Dingen, z. B. in verdorbenen Speiſen und Getränken, in Revolutionen, welche ſowol mittelbar als unmittelbar, theils ganze Länder, theils auch zuweilen beinahe ganze Welttheile betreffen aufſuchen, jenem Gedanken im mindeſten nicht entgegen ſtehe. Denn betrachtet man die Sache genau, ſo geht alles auf einen Einflus der Luft am Ende zurük. Revolutionen, ſie mögen in Ausbrüchen von Volcanen, in Erdbeben, in Ueberſchwemmungen, im Heerrauche, der nach und nach Länder durchzieht und Spuren ſeiner Gegenwart hinterläßt, in aufſerordentlicher und lange daurender Kälte, in Zügen von ſchädlichen Inſecten, mit einem Wort, in was ſie immer wollen, beſtehen, verderben oder verbeſſern die Beſchaffenheit unſeres Dunſtkreiſes jederzeit nach Maasgabe ihrer Fähigkeit, in denſelben zu wirken, und die Succeſſion in denſelben bringt hier Epidemien zum Ausbruche, während ſie dort die Quelle dazu verſtopft. Und wer zweifelt wohl am Einfluſſe der atmoſphäriſchen Luft auf das Gerathen und Mißrathen der Vegetabilien und daraus bereiteten Producte, und den rükwärts gehenden Einfluß davon auf alle

Bewohner des Thiereiches, wel-che von jenen ihre Nahrung neh-men müſſen, wie auch auf dieje-nigen Thiere, welche von andern Thieren zu leben beſtimmt ſind?

Die Folge davon iſt unſtreitig keine andre, als daß ein Arzt, welcher zu einer gründlichen Er-forſchung der epidemiſchen Con-ſtitutionen beitragen will, wen es ihm die Zeit zuläßt, ſelbſt me-teorologiſche Beobachtungen an-ſtellen, oder ſich von andern Beobachtern wenigſtens zuverläſſi-ge verſchaffen müſſe. Die Em-pfelung ſolcher Beobachtungen im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 117. 118., und die Anwei-ſung, worinn ſie beſtehen ſollen, die ebendaſelbſt auf S. 744. 745. gegeben worden, iſt alſo nichts weniger als zweklos. Will man ſolchen Beobachtungen aber den höchſten Grad von Vollſtändig-keit ertheilen, ſo kann man ſie mit eudiometriſchen und hyetome-triſchen ergänzen. Werden nach zehn bis zwanzig Jahren aus dieſen Beobachtungen und den da-bei angemerkten herrſchenden Krankheiten Reſultate gezogen, ſo gelangt man ſicherlich dahin auch für die Folgezeit wahrſchein-liche Schlüſſe zu machen. Die wenige Harmonie, welche zwi-ſchen Aerzten gemeiniglich herrſcht, die an einerlei Ort ihre Kunſt ausüben, erſchwert freilich die Geſchäfte nicht wenig. Allein der Sache lieſſe ſich dadurch ab-helfen, wenn da, wo Sanitäts-ämter eingeführt ſind, irgend ein Mitglied derſelben, welches zwar kein Arzt, iſt, aber die Fähigkeit beſizt, meteorologiſche Beobachtun-gen anzuſtellen, ſich mit denſelben beſchäftigte, und von den Aerzten ſich monantliche Berichte über die

herr-

herrſchenden Krankheiten erſtatten lieſſe, deren ſummariſcher Inhalt jenen Beobachtungen an den Rand geſchrieben würde. Wolte man auch ſolche Wahrnehmungen durch den Druk nicht gemein machen, ſo müßten dennoch Einrichtungen getroffen werden, wodurch es jedem ausübenden Arzte leicht gemacht würde, ſich von dem Inhalte derſelben zu unterrichten. Denn nicht ſeder ausübender Arzt hat eine ausgebreitete Praxis, nicht jeder kann über ſolche Gegenſtände von beſchaftigtern Collegen Nachrichten einziehen, und gleichwol ſind ſie ihm nötig, und das Publicum gewänne ſehr viel, wenn es ſolchen die Hinderniſſe wegräumte, die ſie zu überwinden haben, um in ſolchen Puncten nicht unwiſſend zu ſeyn.

Meteorologiſche Beobachtungen ſind es aber nicht allein, welche zur Kenntnis epidemiſcher Krankheiten verhelfen, ſondern es gehört noch zweitens die Kenntnis von manchen Dingen hieher, welche man mehr einer polizeilichen als einer practiſchen Competenz fähig hält. Ueber das, was die Viehkrankheiten, die oft Vorläufer von Epidemien unter Menſchen ſind, wie auch Navier anzumerken nicht vergas, betrift, hat ein Mitarbeiter im Artikel Morbi ueterinarii Anleitung gegeben. Auf andre Gegenſtände der medicinischen Polizei wird ſich ebenderſelbe im Artikel Politia medica einlaſſen.

Die dritte und lezte Hülfsquelle der Kenntnis epidemiſcher Krankheiten, iſt endlich die Beobachtung der Krankheiten ſelbſt, die man, epidemiſch zu ſeyn argwohnen kann. Boerhaave hat (Proleg. §. 11. 12. 13.) die Pflichten des Arztes in dieſer Sache unverbeſſerlich geſchildert. Er fodert 1) genaue Krankengeſchichten, 2) ſorfaltige Bemerkungen deſſen, was nüzt oder ſchadet, 3) Leichenöfnungen, 4) vergleichende Räſonnements, 5) und Schlüſſe daraus, nach den Geſezen der Analogie gezogen. Mit der Beobachtung dieſer Pflichten, die ſich auf die Behandlung der Krankheiten überhaupt beziehen, fodert aber der Vatter unſrer Kunſt (Aph. 1412.) noch folgende zu verbinden, wenn man den Character einer Epidemie erforſchen will. 1) Die Krankheit auf eine ſolche in der Eintheilung zurükzubringen, womit ſie die meiſte Aehnlichkeit hat; 2) eine Krankheit zu beobachten, welche um die beiden Tag- und Nachtgleichen am häufigſten zu bemerken iſt; 3) auf freiwillige Nebenzufälle bei beſſerem oder ſchlimmerem Krankheitszuſtande, bei Tod oder Geneſung Acht zu geben; 4) Schaden und Nuzen derjenigen Dinge anzumerken, die unvermeidlich müſſen gethan, genoſſen oder aus dem Körper ausgeführt werden; 5) mehrere zugleich krank liegende Subjecte unter einander zu vergleichen; 6) ſich aller zweifelhaften, heftigen, ſtark alterirenden Mitteln zu enthalten, wodurch der noch unerkannte Genius der Krankheit höchſt ungewis und undeutlich werden muß.

Nicht ohne Urſache ſchlieſſen wir dieſen Abſchnitt unſrer Abhandlung mit den Worten, womit der unſterbliche van Swieten den 1413. Aphoriſmen commentirt. Si regulae — — enumeratae rite obſeruentur, cito et certo detege-

tur morbi cuiuscunque epidemici indoles, erueturque recta medendi methodus. Omnium optimum erit, uti paulo ante dixi, ſi plures Medici communi conſilio indagauerint, uertente anno, genium epidemicum morborum. Longaeuo ſalutaris artis uſu claris Medicis honor debetur et reuerentia: ſed et illi ſupercilium ponant, oportet, nec *iuniorum* Medicorum conſilia ſpernant. Si et olitor quandoque opportuna loquatur, quanto magis hoc a Medicis, licet iunioribus, expectari poteſt, ſi artis praeceptis imbuti, omni cum diligentia ſe totos conſecrent praxi clinicae: his datur opportunitas, integros morborum decurſus uidendi, et obſeruandi ſucceſſiuas mutationes, dum alii, *numeroſa praxi obruti*, raptim uident quaedam tantum ex illis, quae morbi tempore contingunt, reliqua ex imperitis aegrorum cuſtodibus, non ſemper uera narrantibus, colligere coguntur. Omnium maxime publica utilitas promouebitur, ſi feruidum iuniorum ingenium Veteranorum matura prudentia moderetur, nec hos unquam, dum docent, diſcere pudeat:

> Diſce, ſed ira cadat naſo, rugoſaque ſanna,
> Dum ueteres auias tibi de pulmone reuello.
> (*Perſius* Sat. V. v. 91. 92.)

Noch wollen wir aus bewährten Schriftſtellern die Geſchichten einiger epidemiſchen Conſtitutionen in kurze Auszüge concentriren, damit wir ein Beiſpiel geben, wie ſich Data ſammeln laſſen, aus welchen Schlüſſe für künftige Zeiten zu ziehen ſind. In einer ſolchen Univerſalhiſtorie von

Epidemien ſind aber keine wei läuftige Abhandlungen von je Krankheit zu erwarten, ſonde es iſt genug, wenn darinn ang geben wird, wodurch ſich di Krankheiten von dem Gange, de ihnen ſonſten gewönlich iſt, fernt haben. Weit wichtiger ſi aber die Merkmale, wodurch ſi eine Conſtitution von der ande unterſcheidet, wie wir denn ſch in der Fieberlehre ſolches du Beiſpiele anſchaulich zu mach geſucht haben. Denn durch de gleichen Merkmale wird ein B obachter in den Stand geſetzt, m Wahrſcheinlichkeit Prognoſen an zuſtellen, worinne die Krankhe ten beſtehen werden, welche ei ander eben ſo, wie die Conſtitu tionen, wovon ſie abhängen, Pl machen, oder mit einander zuglei herrſchen.

Conſtitution von Paris i Jahre 1570. Aus Baillo Epit. et Ephem. L. I. Neblich regnerichte, höchſt feuchte, da heiſſe Witterung im lezten halb Jahre. Im Sommer Fieber a der Claſſe der Faulfieber, m anhaltend, auch doppelte Tertia fieber. Meiſt bei ſolchen die mit Melonen u. d. gl. wäſſeri ten Dingen ſchadeten. Zwiſch Sommer und Herbſt kleiner St ſtand in den Krankheiten. Herbſte Wiederkehr der lezte aber mit mehr Gefahr. Na laſſende Tertianfieber, viel Sei ſtich, bei regnerichter Witteru zalreiche Catarrhe, bei manch unheilbare Ruhren und Waſſ ſuchten, bei einigen, vorzügl Weintrinkern, Schlagflüſſe.

Im Winter dieſes Jahre langſame Bauchflüſſe, mit roth ſtinkenden, aus der Leber und

Gekröſe meiſtens herzuleitenden Auswürfen, Ruhren, die vielen tödlich waren, und nie ohne Schaden gehemmt wurden.

Conſtitution von 1571 Ebendaſ. Nach einem höchſt rauhen Winter Südwind mit regnichter Witterung. Zu Ende des Winters Flüſſe, Huſten, Seitenſtich, worinn das Aderlaſſen ſchadete, Verſezungen nach der Lunge, dem Kopf. Im Sommer kamen Ruhren und andre Bauchflüſſe, die Fieber waren höchſt bösartig, verdoppelten ihre Heftigkeit gegen Abend, es war roſtfarbes Erbrechen dabei; Entzündung im Zwerchfelle, Schlafloſigkeit, ängſtliches Hin- und Herwerfen, mit einem Worte, alles beinahe, wie in peſtilenzialiſchen Conſtitutionen. Vielen ſchwor der Schlund, ſie konnten nur mit aufrechtem Halſe ſchluken, und hatten eine kreiſchende Stimme. Im September kamen viele Weiber ſchwer nieder, die Säfte waren in der äuſſerſten Verderbnis.

Conſtitution von 1573. Ebendaſelbſt. Die Witterung war den ganzen Sommer hindurch ungleich, es herrſchten meiſtens die gleich im erſten Anfalle kenntlichen Quartanfieber. Die älteſten Aerzte merkten an, es habe ſchon zwanzig Jahre früher einmal eine ſolche Conſtitution geherrſcht, und es ſeien unzälige am Quartanfieber geſtorben, man habe in demſelben das Milz welk und geſchwunden, die Gallenblaſe leer und einen Stein in derſelben bemerkt. Wer ein doppelt Quartanfieber, oder ſonſt ein complicirtes Fieber hatte, oder ſein Fieber unſchiklich vertreiben wolle, mußte faſt ohne Ausnahme ſterben. Im Januar des folgenden Jahres änderte das Quartanfieber ſeine Geſtalt, und wurde bei einigen zum doppelten Tertianfieber, bei andern zum gelinden anhaltenden, darauf folgte Juken, brennende Blattern, Röthe, und beſonders bei magern, und ſolchen die das Fieber ausgeſaugt hatte, Schmerzen in den Gelenken.

Mit dem November 1573. fieng ſich alſogleich einer der kälteſten Winter an, der bis in den März 1574. dauerte. Die Conſtitution war, wie wenn der Nordwind bläßt, aber härter und langwieriger. Kopfſchmerzen waren bei allen bis zum Unerträglichen geſtiegen, Kranke und Geſunde hatten unruhigen Schlaf. Wahre und falſche Bräune graßirte, wie auch ſchleichende und anhaltende Fieber mit ſuperficiellen Schmerzen in den Hals- und Rükenmuskeln, wie auch mit convulſiviſchem Zittern. Wenn lange nicht Hülfe geſucht wurde, ſanken die Kräfte, und in vielen trat gleichſam der kalte Brand ein. Seitenſtich graßirte häufig, meiſt tödlich; auch heftiger Zahnſchmerz, Augenwehe, ſowol troken als triefend, Pſorophthalmie, Schwindel, Ohrenſchmerz, Ohrengellen, bei Hartleibigkeit Schmerzen in den Weichen, hartnätiger Huſten. Im März ein faſt für jedermann tödlicher Seitenſtich mit allen Zeichen von Bösartigkeit. Noch graßirten auch die Flechten (herpetes) und bei Kindern die Schwämmchen, die durch Vernachläßigung krebsartig wurden. Wenn ſolche Conſtitutionen herrſchen, muß man durch fleißige Purganzen und Salivationen zu präſerviren ſuchen.

Den

Den ganzen Junius, Julius und Auguſt hindurch graßirten unter der Larve von Quotidianfiebern bösartige nachlaſſende Fieber, wobei die Kranken den Tag durch erträglich zu ſeyn ſchienen. Im Anfange war Apyrexie vorhanden, nach einem oder zwei Paroxyſmen verſchwand ſie aber. Die Nächte waren bei allen Kranken höchſt unruhig. Die Kranken lagen oft, von den Leiden der Nacht ermattet, morgens früh ohne Puls da, oder hatten einen kleinen kaum fülbaren Puls, und ſehr trokne Hize. In den erſten vier Tagen waren die Zufälle des Morgens ſo ſchreklich, daß mancher die lezte Oelung empfieng, der eine Stunde nachher wieder wohlauf zu ſeyn ſchien.

Conſtitution von 1574. Ebendaſ. Da die Frülingsconſtitution mit der von 1573. in unzertrennlicher Verbindung war, mußte ſie mit ihr zugleich beſchrieben werden. Nun iſt aber die vom Herbſte und Winter noch übrig. Im Sommer hatte der Südwind gewehet, auch hatte es viel geregnet, und im Herbſte war die Witterung ebendieſelbe. Daher kamen Zahnſchmerzen, Schnuppen, Augenentzündungen, Huſten, Lungenkrankheiten, ja bei manchen Schlagflüſſe. Auch reiſſende Gicht, und falſcher rheumatiſcher Seitenſtich war häufig zu bemerken.

Die Winterconſtitution dieſes Jahres dauerte bis in die Mitte des folgenden. Trokner Südwind wehete, und es regierten die Maſern, Blattern, Rötheln und Petechien.

Conſtitution von 1575. Ebendaſ. Alle Krankheiten vom vorigen Winter und Herbſte und Frü-linge zogen ſich in die Länge, wel-ches eine natürliche Folge der herrſchenden Conſtitution war. Verdorben Serum ſchien bei allen zum Grunde zu liegen. Sie be-ſtunden aus Krankheiten des Kop-fes, der Augen, der Bruſt und des Unterleibs, und waren mi[t] Müdigkeit, Langſamkeit, Eng-brüſtigkeit, Schmerz im Mage[n] und in den Gelenken verbunde[n]. Der Seitenſtich tödete viele, [...] fiel ſchnell an, wich aber auf ein[...] wiederholte Aderläſſe, meiſt be-kamen ihn ſolche, die ſchwach[e] oder ſonſt felerhafte Lungen hat-ten. Viele bekamen Leibſchmer-zen, die nur durch Erbrechen und Durchfall zu heben waren. Viel[e] den falſchen Nierenſchmerz.

Im Sommer dieſes Jahre[s] (l. cit. L. II.) wütete ein Serum von Galle verdorben und geſchärft, und erzeugte trokne Augenentzün-dungen, unſchädliche Ohrendrü-ſengeſchwülſte ohne Fieber, Kno[...] ten an der Kinnlade, Zahnſchmer[zen] und Schmerzen im Halſe und a[m] Hinterhaupte. Beſonders üb[er-]trafen die Kopfſchmerzen alle a[n-]dre an Heftigkeit.

So wie der Anfang des Som-mers von erwähntem Jahre etw[as] feucht war, ſo war hingegen d[as] Ende, oder vielmehr ſein größ[ter] Theil, troken und ohne Reg[en.] Der Anfang des Herbſtes glei[ch-]falls. Der Wein gerieth vortr[eff-]lich. Die alte Warheit, daß [es] mit der Geſundheit bei trokn[em] Wetter durchaus beſſer ſtehe, [be-]ſtätigte ſich. Es war in erwäh[n-]ter Zeit keine Epidemie zu beo[b-]achten, nur hatten die klein[en] Kinder ſchwere Zahnarbeit. Sp[o-]radiſch waren Gallenfieber zu [be-]

merken, die aber nicht gefärlich waren. Wäſſerichter, gallichter Durchfall endigte ſie meiſtens. Rheumatiſche Schmerzen kamen gleichfalls vor, nicht minder Quartanfieber, und bei ſchleimichten Subjecten eine Art von Geſchwulſt der Ohrendrüſen.

Ende des Herbſtes und Winter hingegen waren ſehr ungeſund. Vorzüglich bekamen zu Ende des Herbſtes die Weibsperſonen das Hüftwehe. Unzälige Leute bekamen auch inflammatoriſche Coliken, worinn das Aderlaſſen vortrefliche Dienſte leiſtete. Wunderbar war es, daß den ganzen Winter hindurch bis in den Jänner blos die Weiber krank wurden, und am Ende des Winters hatten ſie davon noch keine Befreiung, ſondern wurden von einem epidemiſchen ſchmerzhaften Stulzwange heimgeſucht, beſonders, wenn ſie ſchwanger waren. Wer eine ſchwache oder ſonſt übel beſchaffene Lunge hatte, fiel leicht in Seitenſtechen oder Lungenentzündung, die am fünften oder ſiebenten Tage tödlich wurde.

Da es hier blos um Beiſpiele zu thun iſt, wie dergleichen Geſchichten von Volkskrankheiten ins Kurze zu ziehen ſind, aus welchen man für die Folgezeit ſoll Schlüſſe ziehen können, ſo gehen wir ſchon jezo von Baillou zu einem andern Autor über.

Dieſer iſt Sydenham, welcher uns die Geſchichte der Londner Epidemien von 1661. bis 1675. mit der ihm gewönlichen Präciſion aufgezeichnet hat. Er macht (Sect. V. c. 6.) im allgemeinen die wichtige Bemerkung, daß in erwähnten fünfzehn Jahren fünferlei Conſtitutionen geherrſcht haben. Die Folge der Krankheiten war aber dieſe. Vom Jahre 1661. bis 1664. herrſchten erſtlich im Jahre 1661 bösartige Tertianfieber, wüteten am ſtärkſten im Monat Auguſt, nahmen nach und nach ſo ab, daß im October nur wenige daran erkrankten, und im Winter das Uebel gänzlich aufhörte. Quartanfieber waren in dieſer Epidemie ſeltener. Sie und jene Tertianfieber machten endlich einem anhaltenden Fieber Plaz, welches dieſer große Arzt das Reinigungsfieber (F. depuratoria) nennt, und wovon die Fieberlehre in unſerm Handbuche nachzuſehen iſt. Merkwürdigere ſymptomatiſche Uebel bei dieſen Krankheiten waren, eine meiſtens durch verkehrte Heilmethoden erzwungene Phreneſie, ein Naſenbluten, ein Schlukſen, ein Durchfall, ein Miſerere, und ein Huſten, welcher meiſt ſo lang dauerte, als das Fieber, deſſen Gefärthe er war.

Die zweite Conſtitution war in die Jahre 1665. und 1666. eingeſchloſſen. Der Winter des Jahres 1664. war einer von den kälteſten, und hielt ununterbrochen bis in den März des Jahres 1665. an, wo er ſich plözlich mit Thauwetter endigte. Im Jahre 1665. regierten Bräune, Seitenſtich und Lungenentzündung, nebſt andern Endzündungskrankheiten, und zwar mit ſehr tödlichem Erfolge. Unter dieſen Uebeln zeichnete ſich ein anhaltendes epidemiſches Fieber aus, welches von dem Reinigungsfieber in der vorhergehenden Conſtitution höchſt verſchieden war, und jenes Reinigungsfieber war nur ſporadiſch zu bemerken. In dieſem neuen Fieber nüzte es, den Schweis zu treiben,

treiben, welches im Reinigungsfieber hingegen ſchadete. Zur Mitte des Jahres fieng die Peſt an, und wütete um die Zeit der herbſtlichen Tag= und Nachtgleiche ſo heftig, daß in einer Woche 8000 Menſchen in London daran begraben wurden. Im Winter nahm ihre Gewalt ab, und ſie herrſchte nur ſporadiſch, bis ſie endlich von einem peſtilenzialiſchen Fieber abgelößt wurde, welches bis in den Früling des Jahres 1667. dauerte. Dies peſtilenzialiſche Fieber war gleichſam der Heerführer von inflammatoriſchen Krankheiten, welche ihm nachfolgten. In ihm erfolgten keine freiwillige Schweiſſe, diejenigen aber, welche durch Genesmittel erwekt wurden, dienten ſehr zur Erleichterung.

Die dritte Conſtitution fieng ſich mit dem Frülinge 1667. an, und dauerte bis in die Hälfte von 1669. Unmittelbar auf jenes peſtilenzialiſche Fieber folgten die Blattern, die ununterbrochen anhielten und im Herbſte beinahe pandemiſch waren, ſich hierauf im Winter ein wenig verloren, im Frülinge 1668. wieder ſtärker zum Vorſcheine kamen, den ganzen Sommer hindurch beträchtlich wüteten, bis ſie abermals der Winter in enge Gränzen einſchränkte. Im Frülinge 1669. herrſchten ſie gelinder, und im Auguſt erwähnten Jahres machten ſie einer Ruhrepidemie Plaz. Dieſe Blattern waren von regelmäßiger Art. Mit ihnen zugleich fand ſich ein Blatternfieber ohne Blattern ein, und zog ebenfalls mit ihnen ab. Ein Gefärthe dieſer zwei Krankheiten war ein Durchfall, oder vielmehr ein einwärts auf den Darmcanal gekehrtes Fieber, welches endlich ſeine[n]
Plaz einer wahren Ruhr ein[-]
räumte.

Die vierte Conſtitution hub
an im Auguſt 1669. und dauerte
bis in das Jahr 1672. Sie
machte ſich gleich anfangs durch
Gallenruhren, durch Leibſchmer[-]
zen ohne Stulgänge, wie auch
durch die Ruhr aus. Leztere wa[r]
zehn Jahre lang vorher nicht [ſo]
epidemiſch geweſen, wie dermal[.]
Aber ſie dauerte kaum bis in d[ie]
erſten Wochen vom Septemb[er.]
Jene Coliken aber hielten an, b[is]
zu Ende des Herbſtes. Noch ka[m]
dazu ein dyſenteriſches Fieber[,]
deſſen gleichfalls die Fieberlehr[e]
gedacht hat. Mit Einbruch de[s]
Herbſtes ließ die Ruhr nach, da[s]
dyſenteriſche Fieber graßirte ab[er]
ſtärker, die Blattern fiengen h[ier]
und da, jedoch ganz gelind, an ein[-]
zureiſſen.

Mit dem Jänner 1670. herrſch[-]
ten die Maſern, nahmen bis [in]
die Tag= und Nachtgleiche d[es]
Frülings alſo zu, daß ſie pan[de-]
miſch wurden, nahmen hiera[uf]
nach und nach ab, und verſchw[an-]
den im Julius ſo völlig, daß [ſie]
während der ganzen Conſtituti[on]
nicht mehr epidemiſch zum V[or-]
ſcheine kamen, ſondern im Ja[hre]
1671. erſt ſich, obſchon höchſt [ſel-]
ten, ſporadiſch bemerken lieſſ[en.]
Auf ſie folgten unregelmäßige [Blat-]
ken, die von denen in der vori[gen]
Conſtitution ganz verſchieden [wa-]
ren. So bald aber die dyſent[eri-]
ſchen Fieber die Herrſchaft [an]
ſich riſſen, lieſſen ſie etwas n[ach,]
ſchienen darauf der Ruhr Pla[z zu]
machen, herrſchten aber, wie d[ieſe]
wich, wiederum mit jenen [Fie-]
bern den ganzen Winter [hin-]
durch.

Im Hornung 1671. wurden dieſe Krankheiten von Tertianfiebern verdrungen, die hinwieder mit Ende des Junius den dyſenteriſchen Fiebern ihren Plaz einräumten, auf welche mitten im Herbſte, aber auf kürzere Zeit, ſich wiederum die Ruhr einſtellte, die abermals dem Einbruche des Winters wich, und allein die dyſenteriſchen Fieber und Poken herrſchen ließ.

Im Anfange des Jahres 1672. graſſirten die Poken allein, bis im Julius die dyſenteriſchen Fieber abermals anfiengen, und der Ruhr im Auguſt Plaz machten, die diesmal gelinder, obſchon eben ſo epidemiſch, als in den vorigen Jahren, war. Der Winter nahm, wie gewönlich, der Ruhr ihre Herrſchaft, nicht aber eben ſo den noch fortdaurenden Blattern und dyſenteriſchen Fiebern. Jene herrſchten nun aufs neue, aber immer ſchwächer, bis ſie im Frülinge und Sommer 1673. ſporadiſch und ſehr gelinde wurden. Ihrer Wichtigkeit wegen ſchalten wir, ehe der Auszug weiter geht, folgende Bemerkung von Sydenham ganz ein. Obſeruare inſuper eſt, quod ſicuti epidemicorum quilibet in ſubiecto particulari ſuas habet periodos, augmenti ſcilicet, ſtatus et declinationis; ita etiam conſtitutio generalis quaecunque, quae huic alteriue morbo epidemico producendo fauet, pro ratione temporis quo dominatur, ſuas etiam periodos habet, quatenus ſcilicet in dies magis ac magis epidemice graſſatur, donec ἀκμὴν attigerit ſuam, atque exinde iisdem fere gradibus decreſcat, donec tandem penitus exoluerit, alteri conſtitutioni locum cedens. Symptomatum enim quod attinet uehementiam, atrociora ſunt omnia ubi primum ſe oſtendit; quae quidem paulatim miteſcunt, et in conſtitutionis cataſtrophe tam ſunt benigna atque εὐφόρητα, quam patitur morbi natura, in quo fundantur.

Die fünfte und lezte von Sydenham beſchriebene Conſtitution hebt an mit der zweiten Hälfte des Jahres 1673. und dauert bis zu Ende 1675. Dieſe ganze Conſtitution zeichnete ſich (Sect. V. c. 1.) durch lauter Anomalien aus. Im Anfange derſelben waren die Krankheiten der vorigen noch nicht ganz entfernt. Zugleich trat ein anhaltendes inflammatoriſches Fieber auf, welches in den vorigen Conſtitutionen nicht zu bemerken geweſen. Den Herſt und Winter 1673. dauerten die Blattern noch fort, welche bisher nicht zu herrſchen aufgehört hatten, auch wurden ſie kaum durch die Rubr verdrungen. Nachdem im November erwähnten Jahres auf die grimmigſte Kälte von einigen Tagen unvermuthet ſehr warmes Wetter einfiel, herrſchte die Ruhr ſporadiſch bis auf Weihnachten, ſie glich aber einer Lampe, die verlöſchen will.

Schon im Jänner 1674. fiengen die Maſern an, und waren ſo epidemiſch, wie die von 1670. aber nicht ſo regelmäſſig. Nach der Tag- und Nachtgleiche des Frülinges nahmen ſie ſtufenweiſe ab, und verſchwanden in den längſten Tagen des Sommers gänzlich. Gleich denen von 1670. hatten ſie brandichte Poken zu Gefärthen, die, wie jene, mit Eintritt der kältern Witterung vieles

von ihrer Böſartigkeit nachlieſſen. Mit Ende des Jahres machten dieſe Krankheiten einem anhaltenden Fieber Plaz.

Dies Fieber dauerte das ganze Jahr 1675. hindurch, und nahm inſonderheit in erwähnter Zeit bald eine ſymptomatiſche Ruhr bald einen ſymptomatiſchen Durchfall zu ſich. Der Hauptſache nach grif es aber immer vorzüglich den Kopf an, und ſchwächte die Nervenkraft. Gegen die herbſtliche Tag- und Nachtgleiche verſchwanden die immer weniger gewordenen Poken gänzlich, und jenes Fieber riß immer mehr die Herrſchaft allein an ſich. Da ſich aber im October die bisher lau geweſene Witterung plözlich in eine kalte und feuchte verwandelte, wurden Schnuppen und Huſten auſſerordentlich epidemiſch Mit dieſen Huſten verband ſich das herrſchende Fieber der Conſtitution, und ſtatt bald, wie vorher, den Kopf, oder die Eingeweide des Unterleibes anzugreifen, machte es nun Seitenſtechen und Lungenentzündungen.

Erwähnte Schnuppen und Huſten dauerten bis zu Ende Novembers, und nahmen denn plözlich ab. Jenes Fieber blieb aber einerlei, nur daß es gelinder und weniger epidemiſch zu werden anfieng. Nach den Schnuppen meldeten ſich wiederum die Poken ſporadiſch, und glichen denen vom vorigen Jahre, nur daß ſie gleichfalls gelinder wurden.

Es iſt nicht ſchwer, zu ſehen, was den Geſchichtserzälungen epidemiſcher Krankheiten von dieſen zwei groſſen Aerzten noch abgeht. Nemlich, ſo dienlich ſie auch ſind, das Ganze daraus überſehen zu lernen, ſo iſt doch darinn nich genugſam in die Erforſchung de Gelegenheitsurſachen der Conſti tutionen und ihrer Folgen auf einander eingedrungen. Ein Aus zug aus einem einzigen Jahrgan ge der Huxhamiſchen Beobach tungen wird zur Probe dienen wie man dieſen Feler verhüte kann. Wir wälen in dieſer A ſicht blos den erſten unter allen oder die Plymouthiſche Epidemi von 1728 erinnern aber, daß wi der Kürze wegen, das Detail de meteorologiſchen Beobachtung weglaſſen, und nur die Reſulta te davon beiſchreiben.

Dieſe Conſtitution fängt ſic eigentlich ſchon im October 1727 an, wo auf einen brennend hei ſen Sommer ein ziemlich regnich tes Spätjahr folgte, ausgenom men daß der November troken aber neblicht war. Das Queck ſilber im Barometer ſtund zuwei len ſehr hoch. Es wehten mei ſtens Oſtwinde, oder Nordwin de, aber ohne daß es daran fror. Im Anfange December fiel der Barometer und es regn te häufig, vom 8. bis 22. fr es heftig, vom 23. bis zu En war Thauwetter und Regen.

Im Julius und Auguſt war die Maſern verſchwunden, i September kamen ſie wieder zu Vorſchein, und im October u November wurden ſie böſarti Mit ihnen regierte der Keich ſten unter den Kindern, und m ihnen zugleich verſchwand er i Chriſtmonat.

Den October und Novemb hindurch war das ſchleichen Nervenfieber (nemlich der En länder, wovon Huxham beſo ders handelte) an vielen zu b

merk

merken, und unter den Pferden graſſirte der Huſten bis an das Ende des December, doch ſo daß die meiſten ihr Leben durchbrachten.

Der Jänner 1728. war ſehr regnicht und feucht. Es hatte beinahe ſieben Zoll geregnet. Schnee fiel wenig, die Kälte war ſchwach es ſtürmte häufig. Der Barometer äuſſerſt tief, der Wind meiſt Südwind oder Weſtwind, oft mit Plazregen begleitet, am Ende des Monats Oſtwind, manchmal Nordwind, mit wiederkehrender heller Witterung und Schnee oder Eis.

Im Anfange des Monats graſſirten Schnuppen und Huſten, zuweilen mit falſcher Bräune und einem leichten Fieber ſporadiſch; epidemiſch aber die Bräune und die Rheumatiſmen. Die Nervenkraft iſt ſehr geſunken, hyſteriſche Anfälle kommen häufig vor.

Bis zum 18. Hornung ſtund der Barometer hoch, meiſt wehten Nordwinde, es fror und ward hell, beſonders im Anfange des Monats. Den 19. ſchneiete und regnete es, und der Südwind blies meiſtens, die Witterung wurde lau und feucht, am Ende des Monats fiel ſtarker Regen.

Der epidemiſche Huſten wurde nun pandemiſch, jüngere ſtarben meiſtens daran, ihm geſellten ſich zu: Schnuppen der heftigſten Art, catarrhaliſche Bräune und Zahnſchmerz, nebſt Geſchwulſt der Ohren- und Kinnbakendrüſen. Hierzu kamen noch Fieber und Engbrüſtigkeiten, ſporadiſch der Seitenſtich und die Lungenentzündung. Das Blut in leztern Krankheiten war zäh und wenig wäſſericht, da es auch bei rheumatiſchen Kranken im vorigen Monate das Gegentheil geweſen war. In dieſem Monate war Aderlaſſen nicht ſo nöthig, und Blaſenpflaſter nicht oft, diluirende diapnoiſche Mittel reichten zu. Im Februar aber mußte man Blut laſſen, den Huſten mit paregoriſchen Mitteln ſchwächen, und den Auswurf mit Bruſttränken und demulcirenden Mitteln erhalten und fördern, auch oft Blaſen ziehen. Meiſt war das Fieber ein ſchleichendes, der Urin nicht ſehr roth, die Zunge nicht ſehr troken, der Durſt nicht gros. Auch herrſchten ſporadiſch, gelind und ſelten tödlich in dieſem Monate die Blattern.

Im März herrſchte der Abendwind, zuweilen Südweſt, zuweilen Nordweſt, auf jenen folgte Regen, auf dieſen hell Wetter. Selten war der Barometer hoch, und variirte ſtark. Viel Nebel, zuweilen Sturm, am Ende des Monats ein wenig Schnee. Die Luft war dik und feucht, nicht ſehr kalt.

Pandemiſcher Huſten den ganzen Monat hindurch, mit ſchleichendem Fieber. Sehr häufige Fluß- und Schnuppenfieber, mit allgemeiner Neigung zum Schwizen.

Wahre und halbe Tertianfieber werden häufiger, als man bei uns (in Plymouth nemlich) gewohnt iſt. Die Anfälle zeichnen ſich aus durch gallichtes, roſtfarbes Erbrechen, mit ungeheuer viel zähem Schleime. Der Kopfſchmerz iſt gros, oft deliriren die Kranken. Blattern und Maſern finden ſich ſporadiſch.

Im Anfange des April fiel der Barometer und es regnete ſtark,

in der Mitte ſtieg er, es wurde troken Wetter, und doch war die Luft dike und neblicht. Vom neunzehnten bis zu Ende des Monats regnete es viel, nur wenige Tage waren troken. Den ganzen Monat hindurch war dike, feuchte, froſtige Luft, ſehr oft Weſtwind, oder wütender Südwind. Alle Straſſen voll Waſſer und Koth. Die Krankheiten des vorigen Monats greifen immer weiter um ſich und werden heftiger, Wechſelfieber werden bei dem geringſten Verſehen faulartig, es folgen auch leichtlich Rükfälle.

Bis in die Mitte des May weht Südwind und die Luft iſt feucht. Im Anfange ſtund der Barometer tief. Vom ſechzehnten an wehte Nordweſtwind, oder Nordwind, die Luft war troken und etwas lau.

Catarrhfieber und Huſten ſind ſchon ganz verſchwunden, Blattern kaum zu ſehen, Wechſelfieber wüten noch.

In der erſten Hälfte des Junius wehten Südwind und Weſtwind, es regnete beträchtlich, die Luft war meiſtens dike und feucht, der Barometer ſtieg und fiel nicht. Die zweite Hälfte war heiter, troken und warm, es wehte Oſtwind, oder Nordwind.

Epidemiſche Wechſelfieber, ſporadiſche Faulfieber, ſchleichende und Nervenfieber ſind zu bemerken.

Der Anfang des Julius war helle, troken und heis, Windſtille, oder Oſtwind, viel Thau, beim Fall des Barometers den neunten und zehnten viel Regen, bei ſeinem baldigen Steigen heiter Wetter, beim ſtärkern Fallen den 15. und 16. groſſer Regen. Hierauf bis ans Ende veränderlich Wetter, meiſt mit Wind gegen Weſten. Die Luft war ungleich feuchter und am Ende ſehr dik.

Den zweiten lies ſich Nachts um eilf Uhr ein groſſes Nordlicht ſehen, den zwei und zwanzigſten ein kleineres. Den achten war ein Gewitter.

Einfache und doppelte Tertianfieber ſind noch epidemiſch, Faulfieber ſehr ſporadiſch. Die durch die feuchte Witterung erſchlafften und erweiterten Schweislöcher verurſachten allen Kranken häufige und entkräftende Schweiſſe.

Mit Eintritt des Auguſt war der Himmel meiſtens ſchwül, die Luft troken und brennend, der Barometer hoch, der Wind von der Nordſeite, am Ende des Monats aber wurde die Luft viel feuchter, und beim Fallen des Barometers kam Regen, es wehte der Weſtwind, Südweſtwind oder Nordweſtwind häufig.

Wechſelfieber wurden zu Ende des Monats häufiger, Durchfälle und Coliken waren am häufigſten.

Im Sept. wehte der Nordw[...] vom erſten zum eilften, der Barometer ſtieg und es ward be[...] Oſtwind der zuweilen ſich nac[...] Süden drehte, zuweilen nac[...] Norden und ſtürmte, wehte [...] vom 17. an. Der Barome[...] fiel unglaublich und doch regne[...] es wenig. Die Luft war kalt un[...] feucht.

Pandemiſche Wechſelfieber, viele Durchfälle, einige Faulfieber[...] eine für dieſe Zeit ungewönlich[...] Colik ſind die bemerkenswerthe[...]

Kran[...]

krankheiten. Einige werden mit Augenentzündung, andre mit Geſchwulſt des Halſes und Schlundes heimgeſucht.

Vom zweiten bis dreizehnten October wehte Südweſtwind, der Barometer fiel tief, es regnete beſtändig, hernach kam Nordwind oder Nordoſtwind bis zum ſieben und zwanzigſten, der Barometer ſtieg, es ward hell. Hernach kam Südwind, und es regnete beſtändig.

Rothlaufen und Petechien ſind allenthalben.

Im November regnete es bis zum neunten immer und wenig, meiſt ſtürmte der Südwind. Die Luft war ſehr feucht, hernach theilte der Nordwind die Wolken, lenkte ſich weſtwärts, ward endlich Südwind, und endlich Oſtwind, das Wetter war veränderlich, als er aber wider Nordwind wurde, ward es hell und kalt.

Eine Peſt des Rindviehes und bei Menſchen Schnuppen und Huſten regierten zugleich.

Nach und nach fiel im Anfange des December das Wetterglas unter vielem Regen. Täglich änderte ſich der Wind, und die Luft blieb feucht, bis der Nordwind Schnee und Kälte und Trokenheit brachte. Bis zu Ende des Jahres wehte bald Nordwind bald Oſtwind.

Rheumatiſche Fieber, Engbrüſtigkeiten waren allgemein, und häufig, ſehr ſchwere Huſten kamen meiſt am Ende des Monats.

Wir wollen dieſe Auszüge mit Swieten's Geſchichte der Leidner Epidemien von 1729. beſchlieſſen. (Conſtit. epid. T. I. p. 98.)

Im Jänner war die Kälte ſo heftig, daß ein Fahrenheitiſches Thermometer auf acht Grade gefallen war.

Vom vorigen Herbſte waren noch übrig, und graſſirten ſporadiſch: Blattern, Quartanfieber, und nun traten gleichfalls ſporadiſch, der Kälte wegen, hinzu: rheumatiſche Schmerzen und Huſten.

Mit dem 21. Jänner fieng ſich das Thauwetter an.

Im Hornung war die Witterung ziemlich kalt und veränderlich. Blos die herbſtlichen Quartanfieber dauerten noch fort. Sporadiſch, aber nicht tödlich war der faule Synochus. Eben ſo ſporadiſch fand man Seitenſtechen, Lungenentzündung und reiſſende Gicht.

Die Kälte hielt lang an, und die Blattern dauerten noch fort.

Im März thaten ſie das gleiche. Sie wurden in einerlei Familie tödlich und untödlich bemerkt. Am Ende des Monats ward es warm, und nun kamen gelinde Tertianfieber, auch doppelte. Kälte und Wärme folgten am Ende des Monats auf einander.

Noch dauerte im April die Kälte ziemlich ſtark fort, doch kam bald früher bald ſpäter ein warmer Tag dazwiſchen. Die Blattern waren noch ſporadiſch, aber nicht ſehr bösartig, anzutreffen. Die Tertianfieber lieſſen ſich durch eine Purganz vor dem Anfalle gegeben, leicht abtreiben, und ihre Zufälle waren nicht von Bedeutung. Hie und da duplicirten ſie ſich gleichwol. Sporadiſch war auch Seitenſtechen und Lungenentzündung zu bemerken. Noch herrſchten Quartanfieber, wegen anhaltender Winterkälte. Gegen das

das Ende des Monats ward es warm.

Im May war gute warme zugleich feuchte Witterung. Der Seitenſtich ſchmerzte anfänglich nicht viel, ward aber in kurzem heftig, das Blut hatte dabei dikes inflammatoriſches Leder. Die Krankheit gieng ſchnell in Lungenentzündung über, wobei die Kranken röchelten und ſtarben. Zugleich war Pferdeurin und alle übrigen Zeichen von Crudidät vorhanden.

Der Puls war in dieſem gelindeſcheinenden Seitenſtich wankend, es war Pferdeurin von vieler Conſiſtenz, nachher Delirium und Röcheln vorhanden, auf welches der Tod folgte. Häufig war die Bräune zu bemerken, und noch waren die Blattern nicht verſchwunden. Vom 13. bis 16. war es kälter. Die gelinden Tertianfieber dauerten fort. Vom 17. zum 20. war es immer kalt, und bald regnete es, bald änderte ſich das Wetter. Die Krankheiten ſchienen abzunehmen, und die gelinden Tertianfieber anticipirten. Vom 21. bis 25. war es ſchön warm, und den 24. und 25. regnete es.

Im Junius und Julius war troken Wetter mit anhaltender Hize, und die Blattern wurden ziemlich epidemiſch. Auch ſcheint die Beſchaffenheit der Luft einen wunderbaren Einflus auf die Quartanfieber zu haben. Denn alle Quartanarier, wenn ſie auch geheilt waren, wurden dazumal recidiv, und andre, die das Fieber noch hatten, konnten es nicht los werden. Zu Ende des Junius und Anfang des Julius gab es wenig Kranke. Am Ende des

Julius regnete es und war ziem
lich heis dabei. Da niſteten ſi
Fieber ein, deren weſentliches i
folgendem beſtund.

Sie ſchienen anfänglich anhal
tend zu ſeyn, waren aber wirkli
che doppelte Tertianfieber, die
mit dem Character der Herbſtfie
ber des vorigen Jahres überein
ſtimmten. Denn ihre Zufäll
waren: Angſt, Brechen, gallich
Durchfälle, groſſer Kopfſchmerz
ſtarker Durſt; doch war di
Geneigtheit zum Brechen nich
ſehr gemein, und die Kranke
ſahen ein wenig gelbſüchtig aus

Ein Brechmittel aus Ipeca
cuanha und den Tag darauf ein
Abführung waren nüzlich, wen
die Kräfte nicht geſunken waren
und ſich Galle in den erſten We
gen verrieth. Man erkannte ſi
an beſtändigem Ekel, Beklem
mung unter den kurzen Rippen,
und freiwilligem Brechen und
Durchfalle, der Urin war ſafran
gelb, zumal wenn leztere Aus
leerungen nicht ſtatt fanden. An
tiphlogiſtiſche Arzneien thate
hierauf gute Dienſte. Wenn da
Uebel gelinder ward, ſo wa
der Harn nicht ſonderlich rot
Am Ende der Krankheit gab
reichlichen Bodenſaz. Führ
man die Galle nicht aus, un
lies ſie in die zweiten Wege gebe
ſo entſtund heftiger Kopfſchmer
und oft am Ende der Krankhe
ein Juken. Wermuthwein erſc
bei Geneſenden den Abgang d
ausgeführten Galle.

Eine Purganz acht Stund
vor dem Anfalle, oder auch e
Brechmittel nüzte vielen.

Vom 16. bis 18. Auguſt wa
die Hize gros und die Luft zu
gleich feucht. Den 19. donner

un

und regnete es ſchreklich. Den 20. war es windicht und etwas kalt. Vom 21. bis 24. dann und wann regnicht, bei ziemlicher Hize.

Epidemiſche Blattern und Herbſtfieber theilten ſich in den Beſiz der Patienten.

Zugleich herrſchte ſporadiſch eine Art Schärfe (pruritus ferini) aber ohne Fieber. Andre Krankheiten waren beinahe gar nicht zu ſehen.

Vom 25. bis 31. war die Hize mittelmäſſig, zuweilen fiel Regen, und die Zal der Kranken nahm zu.

Hier bricht die Geſchichte ab, vermuthlich weil ſich in den Papieren des verewigten Verfaſſers für dieſen Jahrgang nichts weiter vorfand. Inzwiſchen ſieht man auch aus dieſem Fragmente, wie gewiſſenhaft der groſſe Schüler eines groſſen Lehrers die Regeln bei dieſem und ähnlichen Aufſäzen zu befolgen ſuchte, welche oben aus den Aphoriſmen deſſelben gezogen worden. Regeln, die dadurch ihre Sanction erhalten haben, daß ein Zimmermann im Werke von der Ruhr, ein Tiſſot im Aufſaze von der gallichten Epidemie zu Lauſanne, ein Mayer, Bucholz, Keßler und andre in ihren Schriften über die noch im traurigſten Andenken ſchwebende Faulfieberepidemie von den Jahren 1771. und 1772., ein Taube in ſeinem unſterblichen Werke von der Kriebelkrankheit, ein Brüning in ſeinem Buche von der Epidemie zu Eſſen, ein Plenciz in ſeinen neuern Schriften und noch lange vor dieſen allen ein Navier in ſeiner oft genannten Schrift gewiſſenhaft zu befolgen geſucht haben.

Es mag freilich manchem ſeltſam dünken, daß ſo oft die leidende Menſchheit mit einer Epidemie heimgeſucht wird, in den nächſten zwei Leipziger Meſſen ſich die leſende gleichfalls mit Abhandlungen davon muß heimſuchen laſſen. Inzwiſchen gewinnt die Wiſſenſchaft durch die Manchfaltigkeit ſolcher Schriften mehr als mancher glauben möchte. Hat nemlich ein Schriftſteller Geld genug, alle dergleichen Aufſäze zu ſammeln, Muſſe genug, ſie kritiſch mit einander zu vergleichen, und Beurtheilung genug, aus allen das beſte, wichtigſte und zuverläſſigſte auszuheben, und in eine einzige Abhandlung zu vereinigen, ſo ſtellt er dadurch ein Werk auf, welches der Nachwelt auf den Fall einer Wiederkehr der alſo beſchriebenen Epidemie von unendlichem Nuzen iſt. Das Modell zu einer ſolchen Abhandlung giebt die im Artikel Morbi ueterinarii erwähnte Halleriſche von der Viehſeuche im Berner Gebiete, welche zugleich concentrirt, was andre über eine ähnliche in andern Ländern geſchrieben haben.

Oder ſolte jemanden dies Modell noch nicht lehrreich genug ſeyn, ſo leſe er, wie Wittwer (Ueber den jüngſten epidemiſchen Katarrh. Nürnb. 1782.) die Geſchichte der in den leztern verfloſſenen Jahren nach und nach pandemiſch gewordenen Influenza erforſcht und beſchrieben hat. Er fand die erſten Spuren derſelben im Jahre 1387. laut Nachrichten des Valeſcus de Taranta, findet ſodenn wieder eine ums Jahr 1510. 1557. 1580. 1591. 1593. 1658. 1675. 1679. 1712. 1729. 1730. 1732. 1733. endlich

auch im Jahre 1742. 1743. 1758. 1762. 1767. 1775. 1776. wobei dieſelbe bald auf einzelne Länder eingeſchränkt, bald auf mehrere zugleich verbreitet, bald nach und nach durch den Zug von einem in das andre pandemiſch geworden war. Wie unendlich leichter ſich bei ſolchen Anleitungen die wahren Heilmethoden zu jeder Epidemie finden laſſen, erhellet von ſelbſt. So hat auch Leidenfroſt (N. M. f. A. B 6.) einen Wink gegeben, das hiſtoriſche der Epizootien zu erforſchen.

Zum Beſchluſſe wollen wir noch eine Probe von Schlüſſen anbringen, welche ſich aus dergleichen kurzen Geſchichten der Epidemien ableiten laſſen.

1. Feuchte und heiſſe Witterung macht Anlage zu Krankheiten aus der faulichten Claſſe; zumal wenn Diätfeler hinzukommen, welche die Auflöſung der Säfte befördern. (Conſt. v. 1570.)

2. Die herbſtliche Conſtitution iſt jederzeit einer üblern Art, als die vom Frülinge, wenn jene nicht durch den Eintritt des Winters etwa noch verbeſſert wird. (Ebendaſ.)

3. Plözliche Verwandlnng der Winterconſtitution in eine ſommeriſche, wobei der Früling nicht wie gewönlich, zum Uebergange dient, macht eine Conſtitution, welche beinahe an die peſtilenzialiſche gränzt. (Conſt. v. 1571.)

4. Beſtändig ungleiche Witterung verſchlimmert den Genius epidemiſcher Krankheiten. (Conſt. v. 1573.)

5. Schnell eintretende ſcharfe Winterkälte bringt allen Krankheiten den Character rheumatiſcher Uebel zuwege. (Conſt. von 1573. 1574.) Die Präſervatio beſteht alsdenn in den Mitteln welche das durch unterdrükte Sanctorianiſche Ausdünſtung zu rükgehaltene ſcharfe Serum reichlich ausführen. Baillou, welcher den Werth dieſer Ausdünſtung noch nicht ſo kannte, wie wir, war gleichwol ſo klug, dieſes einzuſehen. Wir haben alſo keine Entſchuldigung dafür, wenn wir minder klug ſeyn wolten.

6. Trokne Witterung verbeſſert den Schaden der naſſen. Epidemien werden unter ſolchen Umſtänden gutartiger, als zuvor (Winterconſtitut. von 1574.)

7. Localfeler diſponiren gewiſſ Subjecte mehr als andre zu gewiſſen Epidemien. Ein Beiſpi davon liefert Baillou an de epidemiſchen Seitenſtiche vo 1575.

8. Wenn ſich die gallichte Conſtitution mit einer ſolchen verbindet, wobei das Serum verdorbe iſt, nehmen die Krankheiten eine rheumatiſchen Character an, de ſen Grund in der verdorbenen u ergoſſenen Galle zu ſuchen i So gieng es in der Sommerconſ tution von 1575. w. o.

9. Die Conſtitutionen ſchrä ken ſich nicht immer auf einze Jahre ein, ſondern ſind bald m zwei, mit vier, mit mehr o minder Jahren zuſammenhänge Dies lernt man aus den fünf a einander in fünfzehn Jahren f genden Conſtitutionen, die S denham beſchrieben hat.

10. Vor einer wirklich peſtil zialiſchen Conſtitution gehet je zeit eine her, die nahe da gränzt. So war die Conſtitut von 1664. bis in die Hälfte v 1665. Nach dieſer fieng die wi li

liche Peſt an, die darauf durch den Winter und Eintritt des Jahres 1666. verdrungen wurde, und nur ein ihr verwandtes Fieber hinterlies, welches bis in den Früling 1667. anhielt.

11. Blatternepidemien bedürfen in groſſen volkreichen Orten gemeiniglich zwei Jahre, auch etwas mehr Zeit, bis ſie die drei Perioden des Steigens, Stehens und Fallens durchwandert haben. (Conſtit. von 1667. bis 1669.)

12. Wenn die Ruhr epidemiſch herrſcht, ſo graſſiten gemeiniglich zuvor und hernach diejenigen Krankheiten, die am meiſten pathologiſche Verwandtſchaft mit derſelben haben. (Conſtit. vom Sommer 1669. bis ins Jahr 1672.) Endlich aber müſſen ſie alle einer andern eintretenden Epidemie den Plaz einräumen, wie z. B. den Maſern im Jahre 1670.

13. Die Anmerkung, welche Sydenham in die Geſchichte der Conſtitution von 1672. eingeflochten hat, iſt auch für die Regulirung der Heilmethode von ſehr groſſem Nuzen. Ihre Wirkſamkeit oder Gelindigkeit muß mit dem Steigen und Fallen der Epidemie ſelbſt in richtigem Verhältniſſe ſtehen, wenn ſie ſchon in der Hauptſache die nemliche bleibt.

14. Die Schwierigkeit, den Character einer Epidemie zu beſtimmen, wie auch die Grundlage zu finden, auf welche die Heilmethode muß gebaut werden, iſt niemals gröſſer, als wenn die Epidemie ſelbſt ſich durch Anomalien auszeichnet. Gemeiniglich liegen darunter Complicationen verborgen, die auszuforſchen höchſt mühſam iſt, und ohne deren Kenntniß man ſich doch nicht viel Glük in der Heilung verſprechen kann. Hier muß man ſich ſo verhalten, wie Sydenham bei der Conſtitution von 1673.

Da Huxham ſelbſt Schlüſſe aus ſeinen Geſchichten herrſchender Krankheiten gezogen hat, dürfen wir uns mit einer Verweiſung darauf, wie auch mit der allgemeinen Bemerkung begnügen, daß nicht ſelten unſre Schlüſſe durch die ſeinigen beſtätigt werden.

Morbus ſancti Quintini.

Du Cange führt dieſen Namen auf S. 1036. an, und eine Stelle aus der Chronik von Bertrand de Gueſclin, wenn man ſie aber geleſen hat, ſo iſt man ſo klug, wie zuvor. Wir bedauren aus dieſem Anlaſſe, daß es uns an Hülfsmitteln felt, uns und die Leſer in dieſem Puncte klüger zu machen.

Morbus regius.

Die Aerzte ſind von jeher wohl miteinander einverſtanden geweſen, daß dies ein Synonym von Icterus iſt. Der Biſchoff Zacharias aber hat ſich belieben laſſen in einem Schreiben an den heil. Bonifacius dem Wort eine andre Bedeutung zu geben, nemlich die von Lepra. Du Cange führt 1037. die Stelle an.

Morbus romanus.

Unter dieſem Namen verſtehen die Schriftſteller des Mittelalters die bösartigen Semitertianfieber, welche auch von einigen Febris italica genannt werden, und der Stadt Rom folgendes kleine Paſquill zugezogen haben, welches

Du

Du Cange w. o. aus der neunten Epiſtel Peter Damian's im erſten Buche anführt:

Roma uorax hominum, domat ardua colla uirorum,
Roma ferax febrium, necis eſt uberrima frugum.
Romanae febres ſtabili ſunt iure fideles,
Quem ſemel inuadunt uix a uiuente recedunt.

Morbus ſagittae.
Darunter iſt ein ſchneller Verſaz irgend einer Schärfe oder auch ein Anfall von Gicht, (celerrimus noxii alicuius humoris motus et dolor, ſagt Du Cange w. o.) zu verſtehen.

Morbus ſonticus. Die fallende Sucht. S. oben Morbus comitialis.

Morbus Valentini.
Mit dem vorigen von gleicher Bedeutung, wie der angeführte Artikel lehrt. Es iſt aus Du Cange bekannt, daß man dem heil. Valentin in Rükſicht auf die Heilung erwähnter Krankheit beſondre Wunderkräfte zuſchrieb.

Mordax.
Heißt in gutem Lateine als Beiwort beiſſend, im ſchlechten aber iſt es ein ſelbſtſtändiges Wort und bedeutet eine kleine Zange, dergleichen ſich der Zergliederer beim Präpariren, oder der Wundarzt bei Verlezungen bedient, bei welchen ſpizige Dinge müſſen herausgezogen werden.

Moreca.
Der ſchlechtlateiniſche Name von Haemorrhoides. S. Du Cange w. o. S. 1038.

Moria.
Carnes de Moria heiſſen nach Du Cange S. 1042. Stük Fleiſch vom Vieh, welches nicht geſchlachtet worden, ſondern an Krankheiten umgekommen iſt.

Moroſis. S. Fatuitas.

Mors. (Θανατος.) Der Tod. (La Mort.) (La Morte.) S. im erſten Bande S. 2143. eine Erklärung einer Todesart de Schwindſüchtigen.

Denjenigen Zuſtand, welcher mit dem wahren Tode die meiſt ſcheinbare Aehnlichkeit hat, be ſchrieb in eben dieſem Bande der Artikel Aſphyxia. Vom natürli chen Tode und deſſen im Lauf der phyſiologiſchen Verrichtunge befindlichen Grunde hat in ge genwärtigem Bande oben auf S. 383. u. f. der Artikel Maraſmus geſprochen. Den fingirten Tod hat der Artikel Morbi ficti be handelt. Noch haben wir aber der Merkwürdigkeit wegen, vo ſchnellen Todesfällen zu ſprechen deren Urſache der Zergliederun unerforſchlich blieb, und über de ren Entſtehung Eberhard un Zarnak in der Diſſertation: d morte ſubitanea absque ullo mani feſto laeſionis in corpore ſign (Hal. 1764.) eine Muthmaſſun vorgetragen haben, welcher man ihrer groſſen Wahrſcheinlichke wegen, gerne Beifall geben kan

Tudek erzält in den E. N. C Dec. I. Ann. I. Obſ. 152. den Fa einer plethoriſchen Frau von drei ſig Jahren, welche an der Gich gelitten, ſchon im Stande de Wiedergeneſung war, und plöz lich in einer muntern Geſellſchaf unter Scherz und Lachen ſtarb Man fand bei der Leimenöfnung

alle

alle Eingeweide geſund und nichts widernatürliches, ausgenommen, daß die Holader mit ſchwarzem Blute vollgepfropft war. Da ſich aber keine Schleimpfröpfe darinn entdeken lieſſen, war dieſer Umſtand eher für eine Würkung, als für eine Urſache des Todes anzunehmen. **Tudek** ſchreibt dieſen ſchnellen Tod einer Erſchöpfung der Lebensgeiſter zu.

Sommer (ibid. Dec. II. Ann. IX. Obſ. 22.) macht uns mit dem ſchnellen Tod eines Kindes von vier Monaten bekannt, welches ſeine Mutter auf dem Tiſche liegen hatte, mit ihm ſpielte, und es zum Lachen reizte, worüber es mit einem leichten Anfalle von Epilepſie verſchied. Auch möchte in gewiſſer Betrachtung die Geſchichte jenes Soldaten hieher gehören, die **Chriſtian Vater** (E. N. C. Dec. III. Ann. IX. X. Obſ. 163.) aufbehalten hat. Dieſer Kriegsknecht liebte eine Jungfrau, deren Beſiz ihm ſehr erſchwert wurde. Als er endlich zu demſelben gelangte, und im Begriffe war, den Lohn ſeiner Treue zu erndten, fiel er im Hochzeitbette plözlich in Zükungen mit Geſchrei und ſtarb. Man öfnete die Leiche, fand weder Zeichen von Schlagfluſſe, noch Erſtikung, nichts widernatürliches im Bau ſeiner Theile, ausgenommen den Herzbeutel voll Blutes, ohne daß eine Zerreiſſung der Herzohren oder des Herzens zu finden geweſen wäre. **Eberhard** (§ 2.) will inzwiſchen dieſe Feuchtigkeit nicht für wahres Blut, ſondern für den etwas dunkler gefärbten eigenen Saft des Herzbeutels halten, findet aber darinne die Urſache des Todes nicht, da die Geſchichte der Waſſerſucht des Herzbeutels lehrt, daß dieſer Theil ſich von Feuchtigkeiten bis zum Berſten ausdehnen läßt, ohne daß die Bewegung des Herzens alſogleich aufhören müßte.

Zwei andre Geſchichten liefert **Bauzmann** in jenen Ephemeriden (Obſ. 236. 237.) deren die erſte einen Officier betrift, welcher ſich in Wein und Brantewein berauſcht hatte, in einem kalten Zimmer ſich niederſezte, einſchlief und im Schlafe ſtarb. Die Leichenöfnung zeigte, daß im Unterleibe alles geſund war, nur fand ſich die Leber widernatürlich gros, und der Magen enthielt einige Löffel eines Saftes, welcher ſchleimicht war und nach Wein roch. Das Bruſtgebäude war im beſten Stande, nur hatten die ſonſt unverſehrten Lungen eine etwas matte Farbe. Das Herz war gros, ſtark, geſund und noch mit flüſſigem Blute angefüllt. Nach Wegnehmung des Hirnſchädels fand ſich alles geſund, und nicht die geringſte Anzeige weder von Ergieſſungen noch zerriſſenen Gefäſſen. Die zweite Geſchichte betraf einen gemeinen Soldaten, welcher im Branteweintrinken ausſchweifte, eine groſſe Menge troknes Brodes zum Nachteſſen zu ſich nahm, und morgens frühe todt im Bette gefunden wurde, nachdem er zuvor, wie der Augenſchein gab, den größten Theil dieſes Brodes durch Erbrechen von ſich gegeben hatte.

Auch iſt aus **Heiſters** in einer Diſſertation enthaltenen mediciniſchen Wahrnehmungen die vierte hieher zu ziehen. Ein junger Bauerkerl trank mit ſeinen Cameraden Bier. Sie vermiſchten ſei-

nen

nen Trunk mit Tabaksblättern, wovon er berauſcht wurde, in einen tiefen Schlaf verfiel, und nach einigen Stunden ſtarb. Jener groſſe und genaue Zergliederer konnte ſchlechterdings bei der Leichenöfnung nichts finden, wovon man dieſen ſchnellen Tod hätte herleiten können. Man fand im Unterleibe nichts widernatürliches, als daß die Leber in etwas mit dem Darmfelle verwachſen war. Magen und Gedärme waren geſund, in jenem fand man nebſt Speiſen auch Tabaksblätter und Tabaksaſche, allein weder Entzündung noch Eroſion. Die Lunge war hie und da mit dem Rippenfelle verwachſen, das Herz aber mit dem Herzbeutel ſo ſtark, daß lezter nicht, ohne zeriſſen zu werden, ſich von erſterem abſondern lies. Demnach fand ſich auch kein Saft des Herzbeutels. Im Herzen und ſeinen Gefäſſen waren weder Schleimpfröpfe, noch ſonſt etwas ungewönliches, anzutreffen. Auch im Aeuſſern und Innern des Kopfes entdekte ſich nicht das geringſte, wovon man hätte muthmaſſen können, daß es eine Urſache des Todes geweſen wäre. Heiſter war daher geneigt, den ſchnellen Tod, von dem Zuſammenwachſen des Herzbeutels mit dem Herzen abzuleiten. Allein Eberhard (§. 3.) will daſſelbe nur als eine vorbereitende Urſache ſchneller Todesfälle anſehen, und verſichert ſelbſt ein ſolches in einer Leiche gefunden zu haben, die aus einer andern ſehr evidenten Urſache eine Leiche geworden war.

Eben ſo ſonderbar iſt der ſchnelle Tod eines jungen zum Tode verurtheilt geweſenen Miſſethäters in

Paris, den Littre zu öfnen be-
kam, und in den Pariſer Ab-
handlungen der A. d. W. in
Jahrg. 1705. beſchrieb. Der-
ſelbe hatte ſich nemlich, nach ver-
kündigtem Todesurtheile, mit
dem Kopfe gegen die Mauer des
Gefängniſſes geſtoſſen, und fi[el]
todt zur Erde. Man fand a[n]
der Leiche von auſſen nicht d[as]
mindeſte Zeichen, weder von e[i-]
ner Wunde noch Quetſchung, no[ch]
Beinbruch, noch ſonſt einer Ve[r-]
lezung. Auch das Innwendig[e]
des Kopfes ſchien geſund, au[s-]
genommen, daß das Gehirn nic[ht]
den ganzen Schädel ausfüllte, f[ol]g-
lich, da man es herausnahm, wi[der]
die Gewohnheit, ſich leicht wieder i[n]
den Kopf einpaſſen lies. Nu[n]
fragt ſich, worinne wohl die U[r-]
ſache ſo ſchneller Todesfälle li[e-]
gen könne? Eberhard und Za[r-]
nak nehmen (§. 6.) ſechs Bedin-
gungen an, unter welchen da[s]
Leben ſich plözlich endigen mu[ß:]
1) Verſchwindung des Nerve[n-]
ſaftes mit groſſer Schnelligke[it,]
2) ſchneller Mangel jener fein[en]
Lymphe des Gehirnes, wora[us]
aller Wahrſcheinlichkeit nach, d[er]
Nervenſaft oder ein demſelben a[na-]
logiſches Fluidum abgeſchie[den]
wird, 3) plözliche Verderbnis d[es]
Nervenſaftes, wodurch er ſei[nes]
gehörigen Einfluſſes auf die N[er-]
ven der Empfindung und Be[we-]
gung beraubt wird, 4) eine V[er-]
änderung des Gehirns, we[lche]
ſo ſchleunig vor ſich geht, [daß]
daſſelbe augenbliklich dadurch [auf]
immer zu ſeinen Verrichtun[gen]
unfähig werden muß, 5) [eine]
ſchnelle Aenderung im Blute,
beſtehe nun in einer plözlic[hen]
Auflöſung oder Verdikung,
eine ſchnelle Verhinderung [des]
Zufluſſes von Blute nach [dem]

Kopfe, wie auch eine plözliche Hemmung des Kreislaufes überhaupt.

Dieſe ſechs Bedingungen, worüber zu commentiren um ſo weniger nöthig iſt, als viele Artikel unſeres Wörterbuches, z. B. diejenigen, welche Abhandlungen über die Gemüthsbewegungen wie auch über die Gifte und deren Wirkungsart ausmachen, das nöthige vortragen, ſind von einer Art, daß ſie ſowol vor als auch nach dem Tode ſich als gegenwärtig gedenken laſſen. Folgende drei übrigen Urſachen wirken aber nur im Augenblike des Todes ſelbſt, und ihre Exiſtenz dauert nur ſo lang, als der Uebergang vom Leben zum Tode. Sie ſind 1) ein Krampf, der unmittelbar das Herz ergreift, und ſowol von einem zu reichlichen Eindringen des Nervenſaftes in das Herzgeflechte, als auch von Leidenſchaften herrührt, die unmittelbar durch ihren Einflus das Herz treffen und ſeine Reizbarkeit überſpannen müſſen. Ferner iſt hieher 2) der Krampf der Lunge zu rechnen. Dieſer hemmt die Reſpiration, und erſtikt alſo die Kranken, wenn er nicht augenbliklich kann zum Nachlaſſen gezwungen werden. Eine wichtige Nebenwürkung dieſes Zufalles iſt die Anhäufung des Blutes in der rechten Herzhöle, und die Unfähigkeit derſelben, ſich geſchwind genug wieder auszuleeren. Unter den Urſachen dieſes Krampfes verdient vornemlich die Freude und die Traurigkeit genannt zu werden, die, ſo verſchiedene Leidenſchaften ſie auch an ſich ſind, wie bei andrer Gelegenheit iſt ausgeführt worden, doch darinn übereinſtimmen, daß ſie die Bruſt verengern, die Congeſtion nach den obern Theilen des Körpers vermehren, und dem Kreislaufe ſowol als dem Athemholen Hinderniſſe in den Weg legen, die, wenn ſie zu gewaltſam und unüberwindlich ſind, den Tod nothwendigerweiſe nach ſich ziehen müſſen. Man muß aber auch 3) die Krämpfe der kleinſten Ramificationen der Gefäſſe hier mit in Anrechnung bringen. Die vornehmſte Urſache derſelben kann in heftigem Schreken beſtehen. Kömmt zu dieſem noch die Einwirkung der Kälte von auſſen, ſo entſteht eine Ohnmacht, und, wenn man hier nicht augenbliklich mit allem zu Hülfe kommen kann, was die ſinkende Reizbarkeit aufrecht zu erhalten vermag, ſo entſchlummern die Kranken in dieſer Ohnmacht. Auch dieſe drei Urſachen ſind von einer Beſchaffenheit, daß die Spuren derſelben nach dem Tode von den feinſten Zergliederern unmöglich aufzufinden ſind.

Kann man einem ſchnellen Tode zuvorkommen? Dieſe Frage läßt ſich nur unter gewiſſen Bedingungen bejahen oder verneinen, wie ſolches auch **Eberhard** im 22. §. gethan hat. Iſt der Nervenſaft erſchöpft, oder ganz und gar zernichtet, iſt die Lymphe zerſtört, woraus er bereitet wird, ſo erhellet von ſelbſt daß es unmöglich iſt, an irgend ein Rettungsmittel zu denken. Liegt aber die Urſache ſchneller Todesfälle in gehemmtem Zufluſſe des Blutes nach dem Kopfe, oder ſonſt in irgend einer beträchtlichen Hindernis des Kreislaufes, ſo mögen die Rettungsmittel zu verſuchen ſeyn, über deren Vortrag ſich die Artikel vom Schlagfluſſe, vom

vom Retten Ertrunkener, Erwürgter, Erſtikter und Erhenkter ausfürlich eingelaſſen haben. Krönt auch nicht allemal gewünſchte Wiederkehr zum Leben die Bemühungen der Aerzte und Wundärzte, ſo entſteht doch für ſie und die umſtehenden aus der Anwendung derſelben die Beruhigung, in höchſt gefärlichem Falle lieber ein ungewiſſes, als gar kein Mittel verſucht zu haben, wie auch die Rechtfertigung, ſo weit in ſeinen Bemühungen gegangen zu ſeyn, als die Gränzen der Kunſt es erlauben.

Vollkommen ſind wir übrigens der Meinung, die im lezten §. der Eberhardiſchen Diſſertation vorgetragen wird, daß nemlich annoch viele Urſachen des Todes in Dunkelheit gehüllt ſind, und dem Forſchgeiſte der Nachwelt werden aufbehalten bleiben; wie auch, daß wahrſcheinlich in manchen Fällen die Urſache des Todes nicht im Körper, ſondern in der Seele, zu ſuchen ſei. Weil wir aber mit der Natur der leztern ſo bekannt noch nicht ſind, daß wir uns getrauen dürften, ihren Antheil hieran zu beſtimmen, ſo ſagen wir mit Scaliger:

Neſcire uelle, quae magiſter optimus
Docere non uult, erudita inſcitia eſt.

Mortarium. **Der Mörſer.** (*Mortier.*)

Einem ſo wichtigen Werkzeuge der Küche und Apotheke werden hier billig einige Zeilen gewidmet. Wenn es auch nur wäre, um wohlmeinend auf Misbräuche und Gefahren aufmerkſam zu machen, die dabei zu befürchten und zu vermeiden ſind.

Ein Ungenannter im ſechſten Bande von Duncan's Medical and philoſophical Commentaries hat ſebr vortreflich gegen den Gebrauch der metallenen Mörſer in Apotheken geſchrieben. (Vergl. Götting. Anz. v. J. 1781. St. 137.) Er beweißt mit guten Gründen und zalreichen Verſuchen, daß ſich den harten Subſtanzen, welche man in ſolchen Mörſern pülvert, eine Menge des Metalls beimiſche, welches ſich in allen Stüken, wie Kupfer verhalte; und gleiche Gefahr ſei auch bei ſauren und laugenhaften Dingen vom Gebrauche ſolcher Mörſer zu ſcheuen. Wunderlich ſei es, daß die Aerzte das Kupfer aus den Küchen zu verbannen gewußt, und doch dabei die Apotheken vergeſſen hätten, wo für den ſchwächlichſten und empfindlichſten Theil der Menſchen müſſe geſorgt werden. Die Mörſer von gegoſſenem Eiſen ſeien allerdings beſſer, denn ſie ſind dem Roſte nicht einmal ſo ſehr unterworfen, als das Metall dem Grünſpan und allenfalls iſt auch Eiſenroſt kein Gift, wenn ihn die Unreinlichkeit ſolcher Mörſer zulaſſen würde. Eben dieſer Autor ſagt: Vermuthlich rühre das Lob, welches Boerhaave den gepülverten Krebsſcheeren als einem harntreibenden Mittel ertheile, von dem während dem Stoſſen im metallenen Mörſer beigemiſchten Kupfer her, welches allerdings auf den Urin treibe.

Mortariola. **Die Zahnhölen.** (Alueoli.)

Blancard leiſtet uns Gewähr für dieſe Bedeutung, und fühlt gelegenheitlich an, daß Pollux dieſelben ὀλμίσκοι, Galen aber Βοθρία nenne.

Mortificatio. (Νεκρωσις.)
S. Denigratio im erſten Bande S. 2044. und unten Sphacelus.

Moſchelaeum. (Μοσχελαιον.)
Ein Liniment, aus Oel und Biſam, welches corrupt in alten Diſpenſatorien und andern pharmaceutiſchen Werken auch unter dem Namen Moſchellinum vorkömmt.

Moſchus. Der Biſam.

Allerdings iſt in der Arzneikunde der Moſchusbok ein ehrwürdigeres Geſchöpf, als der Bezoarbok, denn jener liefert ein Medicament von entſchiedener Brauchbarkeit, dieſer aber, wie ſeines Orts gelehrt worden, einen für nüzlich weiland, jezo aber aber für höchſt unnüz, ja zuweilen mit Recht ſchädlich gehaltenen Unrath. Mit gröſſerer Richtigkeit wird jener das Biſamthier genennt, weil er ſich von dem Boke durch den Mangel der Hörner merklich unterſcheidet, und von Linne' als ein eigenes Geſchlecht, zwiſchen den Rehbok und das Schwein in die Mitte geſtellt wird. Der Beutel, welcher den Biſam enthält, iſt in der Nabelgegend nach hinten zu, von der Gröſſe eines Hünereies, und ſchwizt leztern zur Brunſtzeit am häufigſten und heftigſten aus. Das beiſſende und bizende deſſelben nöthigt das Thier, ihn ſich ſelbſt an Steinen oder Bäumen aus dieſem Beutel herauszureiben, und, wie Blumenbach (Handb. d. N. G. Th. I. S. 126.) verſichert, ſo iſt der friſche Geruch deſſelben ſo auſſerordentlich ſtark, daß man genöthigt iſt, ihn mit verbundenen Naſelöchern einzuſammeln, wenn man vor dem Erſtiken ſicher ſeyn will. Man darf ſich daher nicht wundern, daß wir denſelben, nach dem Vorgange mehrerer Schriftſteller von der Materia Medica, unten im Artikel Narcotica den betäubenden Mitteln beiſchreiben.

Das Vaterland jenes wohlriechenden Geſchöpfes ſind die bergichten Gegenden von Tibet und der ſüdliche Theil von Sibirien.

Der Moſchus pygmaeus L. oder das kleine Guineiſche Rehbökchen heißt nur dem Syſtem zu gefal. Moſchus, liefert aber den Aerzten und Parfumirern nicht eben das Product, welches man dem Moſchus moſchiferus zu danken hat.

Muguet.
S. oben Millet.

Mulctus. S. *Bdalſis.*

Mulomedicina. Die Vieharzneikunſt.

Es iſt weder Zwek dieſes Handbuches, noch Raum genug in demſelben vorhanden, um ſich auf dieſe erſt in unſerm Jahrhundert ihrer unverdienten Verachtung entzogene nüzliche Schweſter der Heilkunde mit einer ausfürlichen Abhandlung zu verbreiten. Inzwiſchen dürfen wir nicht verſchweigen, daß wir glauben, derjenige Mitarbeiter an dieſem Werke, welcher den Artikel Morbi ueterinarii lieferte, habe manchem Leſer durch denſelben keinen unbeträchtlichen Dienſt erwieſen, um ſo mehr, da nicht jedem practiſchen Arzte zuzumuthen iſt, ſich alle die litterariſchen Subſidien zu verſchaffen, welche ihm nöthig ſeyn können, wenn er z. B. ver-

veranlaßt wird, über Seuchen und Krankheiten des Viehes gutachtliche Aufſäze zu entwerfen. Zu bedauren iſt freilich, daß noch die wenigſten hohen Schulen dieſer Heilkunde einen Lehrſtul gewidmet haben, und mancher bei allen Fähigkeiten, ohne Reiſen und beſondre Unterſtüzungen, höchſt unvollkommen in derſelben bleiben muß. Dieſem Misſtande abgeholfen zu ſehen, iſt übrigens ein frommer Wunſch, den hier zu wiederholen nicht unrecht gethan ſeyn möchte.

Mumiſatio. S. Balſamatio im zweiten Bande.

Mumps und *Mump.*

Von dieſen engliſchen Worten handelt im erſten Bande der Artikel: Angina S. 181. u. f.

Mundatio. Die Säuberung.

Dieſes Ausdruks bedient man ſich in der Pharmacie, um damit die Reinigung der Simplizien von Dingen, die ſie unnüze oder ſchädlich machen könnten, anzudeuten. Purificatio iſt das ſchlechtlateiniſche Wort von gleichem Sinne.

Muriatica acrimonia. Meerſalzſchärfe.

Von dieſer Schärfe hat bereits der Artikel Acrimonia im erſten Bande gehandelt.

Muſcae hiſpanicae. S. im erſten Bande S. 1020. das Wort: *Cantharides.*

Muſica. (Μȣσικη τεχνη.) Die Tonkunſt. (Muſique.) (Muſica.) (Muſik.)

Manchem Leſer wird eben ſo wohl ein Dienſt dadurch geſchehen, wenn wir ihm hier einen Auszug aus unſerer Abhandlung von dem Einfluſſe der Muſik auf den Körper und ihrer medicinischen Anwendung vorlegen, als uns einer geſchehen würde, wenn man uns um die Gebühr, aber eng geſchrieben, folgende vier kleine Schriften copeilich verſchaffen wolte.

1) *Albrecht* tract. phyſ. de effectibus muſices in c. h. Lipſ. 1734.

2) *Widder* diſſ. de affectibus ope muſices excitandis, augendis et moderandis. Groning. 1751.

3) *Roger* tentamen de ui ſoni et muſices in c. h. Monſpel. 1758.

4) *Campbell* de muſices effectu in doloribus leniendis aut fugiendis. Edinb. 1777.

Man macht uns armen Autoren oft Vorwürfe über Unvollſtändigkeit, und bedenkt nicht, wie viel Schwierigkeiten oft zu überwinden, oft unüberwindlich ſind, um vollſtändig zu werden. Pflegt man ja in tauſend andern Fällen den Willen für die That zu nehmen! Jedoch wir gehen von unſrer kleinen Bitte an das Publicum, zur Abhandlung unſeres Gegenſtandes ſelbſt über. I[n] medicinischen Rükſichten thut m[an] wohl, die Muſik mit Tiſſ[ot] (Von den Nerven 2c B. 3. S. 266. unſr. Ueberſ.) in die erw[e]kende (incitative) und beru[hi]gende (calmante) einzutheile[n] und, wenn ſie, es ſei nun a[ls] Palliativ oder als Genesmitt[el] gebraucht werden ſoll, Achtu[ng] zu geben, welche von beiden [Ar]ten die Heilanzeige verlangt. [Es] ſind vorzüglich zwei Dinge, a[uf] welche die Muſik zu wirken pfle[gt]

wo[...]

wenn das Ohr des Zuhörers die erfoderliche Receptivität beſizt; nemlich an unſerm phyſiſchen Theile die Nerven, die Empfindungen und davon abhangenden Functionen und denn an unſerm moraliſchen Theile, die Leidenſchaften. Die Art, wie ſie in dieſe Dinge wirkt, haben wir in erwähnter Abhandlung angegeben, und die Facta hat Tiſſot aus Lorry und Albrecht geſammelt. Die muſikaliſche Materia Medica, wenn uns dieſe Metapher erlaubt iſt, haben wir auch in unſrer Abhandlung aufgeſtellt, auf die wir, der Kürze wegen, verweiſen.

Mehr iſt es hier darum zu thun das Verzeichnis von Krankheiten bekännter zu machen, wobinn die Muſik ſowol heilend als palliativ zu gebrauchen iſt, und bei dieſer Gelegenheit einige Zuſäze einzuſchalten, womit wir unſre oft erwähnte Abhandlung ſeit den zwei von ihrem Abdruk an verfloſſenen Jahren haben bereichern können.

1. **Hizige Fieber.** Beruhigende Muſik, ein Palliativ in den Delirien derſelben. Sperling. In der Hirnentzündung; **Aſklepiades** nach dem Zeugniſſe des **Cenſorinus**. In der mit Fieber complicirten Starrſucht. Denis bei **Goulard**. In der Schlafloſigkeit. **O. Schacht** Inſtit. cap. II. §. 39. Malum hocce curatur — — ſono aequabili et ad numeros compoſito. Vermuthlich nach der Analogie ſchlafloſer Kinder, welche die Ammen in den Schlaf zu ſingen pflegen. Ermunternde Muſik, im ſchleichenden Nervenfieber. **Werloſchnigg** M. N. C. Dec. III. Ann. IX. X. Obſ. 27.

2. **Wechſelfieber.** Das beſte Palliativ im Quartanfieber, laut Holbergs Erfarung an ſich ſelbſt, welche Unzer im Arzte B. VI. St. 255. und Heuermann Bemerk. B. I. S. 29. nachgeſchrieben haben. Schon Arnoldus de villa graeca preißt die Muſik in ſeinem Tractate de regimine quartanae.

3. **Schwermuth.** Weikard im phil. Arzte St. I. S. 216. andrer Autoren für jezo zu geſchweigen.

4. **Raſerei.** Die religioſe inſonderheit wußten ſchon die Alten, laut Galen und Aretäus, durch ſanfte Muſik zu mildern.

5. **Trägheit des Geiſtes.** Galen. Ettmüller. Weikard.

6. **Poltronerie.** Bekanntlich pfeifen Leute, die ſich allein im Dunkeln zu ſeyn fürchten, ſehr gerne.

7. **Dummheit.** Weikard w. o. St. IV. S. 190.

8. **Hypochondrie.** Sowol durch ſelbſt Muſikmachen, als Zuhören. Hier muß ſie bald ermunternd, bald beruhigend eingerichtet werden. Daß ſich die Muſik der beſänftigenden Art auch im hyſteriſchen Uebel, vermöge ſeiner Analogie mit dem hypochondriſchen empfele, verſteht ſich von ſelbſt. Die Zeugen werden in der achtzehnten Nummer anzutreffen ſeyn.

9. **Die Gicht und ihre Arten**, vom Podagra, bis zum Zahnwehe. **Varro, Sinapius, Philiſtion** bei **Cälius Aurelianus, Porta, Pechlin, Theophraſt** der **Ereſier.**

10. **Augenſchmerzen.** Chaſtelue.

11. **Die Qual des Todes.** Nach dem Vorgange von Königinn Eliſabeth in England, und

des Iteaux, Lehrer von **Ludwig dem Dreizehnten.**

12. **Schweres Gehör.** Trompeten und Pauken, Glokenläuten, ſind hier indicirt.

13. **Schwere Verdauung.** Wer iſt nicht inne geworden, daß man bei einer wakern Tafelmuſik beſſer ißt und verdaut, und wenn dieſe Tafelmuſik auch nur in luſtigen Liedchen beſteht?

14. **Geſchwächte Zeugungskraft.** Vollſtändige Impotenz freilich nicht. S. **Wielands** goldnen Spiegel Th. I. K. 3. am Ende.

15. **Rohigkeit in der Art zu empfinden.**

16. **Unempfindlichkeit, als Folge des durch anhaltenden Kummer geſchwächten Nervenſyſtems. Weikard** w. o. St. IV. S. 219. 220.

17. **Fallende Sucht. Apollonius** bei **Richard Mead** de tarantula.

18. **Waſſerſcheue vom Biſſe toller Hunde. Deſault** in der Encycloped. T. XXII. P. II. S. 95.

19. **Blaſenkrampf. Mageniſe** Theorie der Entz. **Goulard** Samml. merkw. F. Th. I. S. 79.

20. **Hyſteriſche und hypochondriſche Krämpfe. Bourdelot** de la muſique, **Pomme** Traité des vapeurs.

21. **Tarantiſmus.** S. u. im lezten Bande.

22. **Schwindſucht. Deſault** w. o.

23. **Schwere Geburt. Hünerwolf** M. N. C. Dec. II. Obſ. 17. wo ein Weib durch Glokenläuten entbunden wurde.

Aus Idioſynkraſie erträgt aber nicht jedermann jede Muſik, und mancher gar keine. **Peter Foreſt** wußte einen Bettler, welcher epileptiſch wurde, ſo oft er eine Kindertrompete blaſen hörte, **Paullini** einen Mann, der ſich auf jede Muſik erbrach, **Lentilius** eine Jungfrau, die durch Glokenläuten in Zükungen fiel. Die laut dem ſiebenten Stüke des Journals von und für Deutſchland in ihrem Baue ſo weſentlich von Hr. von **Mayer** vollkommen gemachte Fränkliniſche Harmonika macht die meiſten, die ſie hören, wie man uns verſichert hat, ſchwermüthig.

Auch die Receptivität der Zuhörer iſt höchſt ungleich. Ein Pietiſte ſeufzet vom Nabel herauf, wenn er geigen hört, ein Weltkind aber tanzt.

Die Regeln vom mediciniſchen Gebrauche der Muſik hat Ritter Jaucourt in der Pariſer Encyclopädie in folgende Säze zuſammen gezogen:

1) Man ſehe auf die Natur der Krankheit,

2) auf die Neigung des Patienten zur Muſik,

3) auf den Eindruk einer kleinen Muſik beim Kranken, u … die Wirkung einer gröſſern daraus abzunehmen,

4) auf eine vorhergegangene Unwirkſamkeit gewönlicher Mittel,

5) ob der Patient nicht Kopfſchmerz oder Ohrenwehe h… Ihn da mit Muſik heilen zu wollen, wäre Unſinn.

Noch ſind folgende Warnungen aus unſrer Abhandlung nicht … ringe zu ſchäzen. „Schon l… muſikaliſche würden es lächerlich finden, wenn man den Kranken während dem Sturm eines hizigen Fieberanfalles mit einer lärmenden

De

den, feurigen, brillanten Symphonie (oder, wie ſich hinzuſezen läßt, mit irgend einem Chor aus einer Oper oder einem Oratorium) in noch gröſſere Unruhe wolte zu ſezen ſuchen. Es ergiebt ſich von ſelbſt, daß ſowohl in der Wahl der Inſtrumente und Singſtimmen, als auch der Muſikſtüke, auf das geſehen werden muß, was ſich durch beſänftigende Eigenſchaften auszeichnet.“

„So wird hinwiederum, wenn die Krankheit aus der Claſſe der Gemüthskrankheiten iſt, oder aus der Claſſe der Schmerzen, der Arzt zu beurtheilen ſich angelegen ſeyn laſſen, ob es ihm obliegt, durch die Muſik den Kranken in eine Art von Betäubung oder Vergeſſenheit ſeiner ſelbſt zu bringen, oder blos ſeine Aufmerkſamkeit durch die Muſik zu fixiren, und von dem unangenehmen Gegenſtande, der die nächſte Urſache der Krankheit ausmacht abzuziehen.“

„Nicht minder, wenn ihn die Erfarung lehrt, daß in einem gegebenen Falle, dieſes oder jenes Inſtrument, dieſe oder jene Art von Compoſition, dieſe oder jene Singſtimme etwas eigenthümliches in ihrer Würkung äuſſert, den Gebrauch davon vorziehen.“

„Auch wieder das, was Idioſynkraſie in Rükſicht auf die Muſik zu heiſſen verdient, wie nicht minder die mehrere oder mindere Fähigkeit, das Gute oder Schlechte an einer Muſik zu empfinden, ſeiner gröſten Aufmerkſamkeit würdigen. Von einer Idioſynkraſie giebt das Weib bei Guyon (Variar. Lect. L. III. c. 14. nicht Guyau wie S. 607. der Abh. ſteht) ein Beiſpiel, die ſich die Gicht mit Trommel und Pfeife curiren lies, während wohl viele tauſend Kranke für eine ſolche Muſik dem Arzte würden ſehr übel verpflichtet ſeyn.“

„Die Erziehung und das Kunſtgefül ſeiner Kranken kann ihm auch über ihre gröſſere oder kleinere Fähigkeit den Werth guter Muſik zu ſchäzen, ziemliche Auskunft geben. Hat er es vollends mit Leuten zu thun, die ſelbſt Dilettanten oder Künſtler ſind, ſo bleibe er ja mit ſeiner muſikaliſchen Curmethode weg, wenn ſie nicht im Stande iſt, die ſeleteſte Arznei in ihrer Art aufzutiſchen. Ein Dilettant, oder Künſtler wird auf eine ſchlechte Muſik (man ſolte hinzuſchreiben, wenn ſie erbärmlich genug iſt, um auch nicht einmal lächerlich ſeyn zu können,) ſtatt beſſer zu werden, kränker.“

„Viele Inſtrumenten von der Claſſe der beſänftigenden ſind theils aus der Mode gekommen und verdienen aus der Vergeſſenheit hervorgerufen zu werden, theils nicht allgemein genug im Gebrauche. Ich rechne dahin die Laute, die Harfe, die Viole d'Amour, die Gambe, das Baryton, den Woltersdorfiſchen Flügel, und das engliſche Fortepiano mit der Dämpfung von Taffet. Es bedarf bei allen dieſen Inſtrumenten noch lange nicht der Stärke eines Meiſters oder Virtuoſen, um mediciniſche Dienſte damit zu leiſten; wenn der Spieler nur gut iſt, ſo iſt es leicht, dabei nicht daran zu denken, daß er vortreflich ſeyn könnte.“

„Die Inſtrumenten aus der Claſſe der lärmenden und rauſchenden bedürfen (wenn es nemlich um Erwekung durch Muſik zu

zu thun iſt) freilich meiner Empfelung nicht, da ſie ſich den meiſten, beſonders jüngern Liebhabern von beiderlei Geſchlecht, vo. ſelbſt zu empfelen pflegen.“

Mutaciones.

Eine Art Faulfieber, davon oben unter dem Artikel: Intemperies morbus weitere Nachricht zu finden.

Mutitas. (Ἀφωνια.) Stummheit. Sprachloſigkeit.

Der Begriff dieſer Krankheit, und ihr Unterſchied vom Mangel der Stimme, iſt oben im erſten Bande S. 315 mit aller nöthigen Präciſion angegeben worden. Entſteht ſie von mechaniſchen Fehlern der Sprachwerkzeuge, ſo muß die Wundarzneikunſt verſuchen, was ſie dagegen auszurichten vermag. Iſt aber dies nicht ſo wird weder dieſe, noch die Arzneiwiſſenſchaft, Rath dagegen geben können. Sehr bemerkenswerth iſt der Umſtand, daß auch, wenn weder in den Sprachorganen noch dem Nervenſyſteme ſich Feler finden, die Urſachen der Sprachloſigkeit abgeben können, ſchon dadurch dieſelbe entſtehen kann, daß die Kinder in demjenigen Alter, worinn ſich die Redefähigkeit entwikelt, keine Worte zu hören bekommen. Daß ſie auch unter dieſen Umſtänden bei reifern Jahren nicht ſprechen lernen, hat ein Vater in B** zu ſeiner groſſen Betrübnis erfahren, welcher vorwizig genug war, eins von ſeinen Kindern zu einem Experimente darüber aufzuopfern. Wir würden ſeinen und ſeines Aufenthalts Namen nennen, wenn uns nicht Ehrfurcht und Schonung für ſeine Verwandten Stillſchweigen geböten.

Daß auch angeborne, und nicht blos gelegenheitlich entſtandene Sprachloſigkeit, beſonders durch Hülfe heftiger Leidenſchaften zufällig geheilt werden könne, beweißt Gaubius mit Beiſpielen. Ira cum (ſpricht er im Serm. academ. II. p. 63.) quicquid in corpore uirium motricium datur, ad agendum excitet, motuque ſanguinis uehementer accelerato uitalem calorem per omnes partes ſubitiſſime intendat; ut etiam de Alexandro Magno perhibeatur, cum in Indiis eſſet, aliquando iracundia percitum luce ac ſcintillis e corpore uibratis emicuiſſe; non eſt, cur quis miretur, morbos quidem celeres et acutos inferre noxioſe periculoſe augere, at cum diuturnis afflictae languent naturae uires, inopinam quandoque opem promptamque ſanationem praeſtare. Samius quidam Athleta, teſte Gellio, quum uidens ſortitionem in ſacro certamine non bona fide fieri iraſceretur, *primum locutus eſt*, ac deinceps tota uita nec turbide, nec adhaeſe. Mulier in Galliis ob retentas a partu ſecundas in aphoniam incidit, muta per aliquod tempus marito per iurgium ſuccenſet, conuitia dicere conatur, dicitque reuera et loquendi facultatem extemplo recuperat. Non diſpare uſus eſt fortuna Danus quidam apud Borrichium, qui per quadriennium uoce priuatus, ob uiam forte uidens aniculam ſibi dudum inuiſam, mox toto animo exardeſcens in maledicta erumpit, ſimulque ſentiens ſe uerba promere dolet indignaturque impium reſtitutae loquelae auſpicium.

Und pag. 66. 67. ſchreibt er dem Schreken eben die Würkung, wie dem Zorne, zu. Quod de

Cro-

Croeſi Lydorum regis filio antiqua refert hiſtoria, cum iam multum adoleuiſſet, nihildum fari quiuiſſe ſed terrore demum ac metu, ne pater ab inuadente hoſte occideretur, primum coepiſſe loqui, prodigio quidem ſimile eſt, nec adeo tamen ſingulare, ut non inde ad noſtra uſque tempora ſaepius acciderit, egoque ipſe recorder ſemel atque iterum obſeruare, hyſtericis, ex mali ſui acceſſione in aphoniam lapſis, timore ſubito percellente pleniſſimum linguae uſum rediiſſe. (W. R.)

Die meiſten Stummen ſind taub geboren. Deutſchland kann ſichs zur Ehre rechnen, daß verſchiedene Männer mit eiſernem Fleiſſe ſolche Unglükliche belehrt, und doch etwas ſprechen gelernt haben.

Eine Lähmung der Zunge erzeugt sehr oft die Stummheit. Bisweilen kann in dieſer eine Cur ſtatt finden, zumal wenn zeitlich genug dazu gethan wird. Davon ſiehe ein mehreres unter Paralyſis. (C. T. S.)

Mutio.

Iſt laut dem von Du Cange S. 1126. angeführten Vocabularium utriuſque iuris ſo viel als Fatuus, wovon unter Fatuitas im zweiten Bande das weitere.

Mutuloſus. (Ψιλος.) Nakt. Unbehaart. (Nudus und glaber im guten Latein.)

S. Du Cange S. 1127. und die von ihm allegirte Quelle.

Mydriaſis. (Μυδριασις.) Erweiterung des Augenſterns, und daher ſtammendes blödes Geſicht.

Dieſer Name darf nicht mit Mydeſis verwechſelt werden, welcher Ausdruk durch einige Augenärzte mit Putredo palpebrarum ex nimio madore umſchrieben wird. Mauclerc (w. o. p. 14.) nennt Mydeſis einen Abſceß welcher die Folge von irgend einer kleinen Geſchwulſt an den Augenliedern iſt. Was andre aber Mydriaſis nennen, heißt bei ihm Platycoria, oder Pupillae dilatatio, weil ihm das von μυδαω (prae nimio madore uitior) abgeleitete Mydriaſis nicht gefallen will. (L. cit. p. 18.) Unſre Meinung zu ſagen, ſo finden wir unnötig, das Wort Mydriaſis abzuſchaffen, da Alte und Neuere über den obenſtehenden Sinn deſſelben vollkommen einverſtanden ſind. Non multum ab hoc modo (nemlich paralyſi oculorum) diſtat id, quod μυδριασιν Graeci uocant, ſpricht Celſus L. VI. c. 6. Pupilla effunditur, ſezt er hinzu, et dilatatur, aciesque eius hebeſcit, ac pene difficillime genus id imbecillitatis eliditur. Damit ſtimmt überein, was wir aus Paulus von Aegina L. III. c. 22. in der lateiniſchen Dollmetſchung anführen wollen. Cum pupilla colore quidem nihil uariat, ſed multo, quam conſueuit, eſt latior, et interim ex toto orbat lumine, interim permultum cernendi potentiam impedit, aciesque hebeſcit, ut omnia minora. quam ſunt, uideantur eſſe. Mydriaſis quidem affectus eſt, cauſa autem ipſius humor quidam excrementitius. Damit kömmt überein, was in der dem Galen angedichteten Iſagoge zu leſen ſtehet. Alles iſt richtig in dieſem Begriffe, den Umſtand ausgenommen, daß die

Gegenſtände kleiner erſcheinen ſollen. Denn ſie erſcheinen gröſſer, wie Allen, der die Optik beſſer verſtehen mußte, in folgender Beſchreibung richtig bemerkt. Mydriaſis, ſiue pupillae dilatatio, eſt cum foramen illud, quo uuea tunica ad ſpecies uiſibiles admittendas donata eſt, ita praeter naturam uerſus iridis circulum ampliatur, ut uiſio hac de cauſa laedatur. Obiecta uiſibilia grandiora apparent et minus diſtincta. Alia eſt natiua, alia aduentitia, prior eſt incurabilis, ſi a ſiccitate oriatur, humectantia indicantur. Interdum eſt guttae ſerenae prodromus. Billig empfielt ſich in dieſem reizloſen Zuſtande des Augenſterns die Electricität.

Myloſarca. S. oben Mola.

Myocoilitis. (Μυοκοιλιτις.) Entzündung der Bauchmuſkeln.
Die Zufälle ſind, wie bei der Entzündung des Darmfelles. (S. Peritonitis. *Vogel* gen. morb. nro. 62.)

Myopis. (Μυοπις.) Die Verengerung des Augenſterns.
Myopis, ſagt Allen (w. o. Synopſ. art. 1072.) ſiue pupillae anguſtia eſt malum μυδριασει contrarium; nimirum cum pupilla anguſtior eſt, quam naturaliter eſſe debet. Hi affectus inſanabiles ſunt. Dies iſt inſofern zu verſtehen, als Mittel der Kunſt hier nichts ausrichten. Was aber Augengläſer zur Befriedigung der palliativen Heilanzeige thun können, iſt jedermann bekannt.

Myrach.
Vox arabica, ſagt Du Cange p. 1129., quam Medici uſurpant pro partibus continentibus ſtomachi. Vid. *Mundinum* in Anatomia p. 45. Daß eigentlich der ganze Unterleib, und nicht blos die den Magen enthaltende Gegend darunter gewönlicherweiſe zu verſtehen ſei, glauben wir ſchon anderwärts, nemlich im Artikel Malum hypochondriacum, wovon morbus myrachialis ein Synonym iſt, angemerkt zu haben.

Myrmecia.
Heißt eigentlich eine Ameiſe. Wird aber von den Aerzten auch für eine Art Warze gebraucht, die, wenn man daran krazt, oder reibt, die Empfindung vom Ameiſenbiſſe nachmacht. (Myrmecia eſt exigua excreſcentia calloſa, et magna ex parte rotunda: et quia in ſcalpendo, et attritu mordentis formicae ſenſum efficit, a Latinis *formica* nuncupatur. *Glacanus* de criſ. L. II. p. 492.)

Myropola.
Dem Sprachgebrauche nach bedeutet dies Wort einen Salbenkrämer, in Zittmann's drittem Hunderte (Caſ. III.) findet ſich aber daſſelbe auch gebraucht, um einen Materialiſten damit zu bezeichnen. Vielleicht darf man auch die Quakſalber oder mediciniſchen Stümper mit dieſem Ausdruke bezeichnen, weil nicht jeder Arzneihändler ſich ſtark genug fült, der Verſuchung zu widerſtehen, die Arzneikunſt, die er nicht gelernt hat, gleichwol aus chriſtlicher Liebe und Mitleiden (wie es gemeiniglich heißt) auszuüben.

Myſtax.
S. Barba im erſten Bande auf S. 722.

Myurus. (Μύουρος.) Was einem Mäuſeſchwanz gleicht.

Man nennt bekanntlich alſo einen Puls, deſſen Bewegung ſich ſo ſubtil und ſchwach zitternd ausnimmt, wie die Oſcillation eines Mäuſeſchwanzes, und welcher gewönlich bei agoniſirenden zu bemerken iſt.

Myxa (Μύξη.) Der Roz.

Von dieſer ekelhaften Sache hat bereits im erſten Bande auf S. 334. pflichtmäſſig müſſen geſprochen werden.

Myxa, und *Myxaria.*

Ein Synonym von Sebeſten, im Deutſchen: Bruſtbeerlein. Blancard giebt folgende nicht üble Beſchreibung davon. Creſcunt in Aegypto pruni inſtar, folia obrotunda, in margine dentata; flores parui albi pentapetali, roſacei in ramos congeſti, et geranio proximi, a quibus creſcunt fructus paruis rotundiſque prunis ſimiles, quorum nuclei tricoſtati cernuntur, uiſcoſi ſunt ad modum maſticati, exterius ſiccati nigri: pro tuſſi aſſumuntur.

N

Naducen.

Der Perſiſche Name von Mola. S. oben Mola in der pathologiſchen Abhandlung davon.

Nafta.

S. Natta.

Naevi. Muttermahle.

Unter vielen Thorheiten der Menſchen dünkt uns diejenige eine der bemerkenswertheſten zu ſeyn, zufolge welcher man der afficirten Einbildungskraft ſchwangerer Frauen das Vermögen zuſchreibt, die Geſtaltung der Leibesfrucht widernatürlich zu modificiren. Dis wichtige Dogma der Rokenphiloſophie hat noch im Jahre 1775 an D. Arnold zu Liſſa durch ſeine Gedanken von der Zuläſſigkeit der Meinung, die Mutter wirke in die Bildung der Frucht durch die Einbildungskraft. (Erſter und zweiter Verſ. Leipz. in o. J.) einen Vertheidiger gefunden, ſo wie es ſchon im Jahre 1758. durch Prof. Krauſe in Leipzig, ſogar mit Beiſtimmung der Akademie zu Petersburg, in Schuz genommen wurde. Zum klaren Beweiſe, daß keine Meinung abgeſchmakt genug iſt, um nicht irgend einer Akademie oder einzelnen Gelehrten wohl zu gefallen. Die Gründe, um welcher willen wir dieſer Meinung den Beinamen: abgeſchmakt ertheilen, ſind Vater Haller zu verdanken, und im vierten §. des ſiebenten Kapitels der oftererwähnten forenſiſchen Vorleſungen, in folgenden Ausdrüken enthalten:

1) findet keine wechſelſeitige Verbindung zwiſchen der Seele der Mutter und des Kindes ſtatt;

2) iſt der Uebergang eines Localfelers von der Mutter auf das Kind phyſiſch unmöglich;

3) iſt die Würkung des Schrekens (oder deutlicher, einer durch Schreken afficirten Einbildungskraft) weit minder heftig und allgemein als man glaubt, und

4) laſſen ſich die Muttermähler und Unvollkommenheiten im Bau des Körpers aus pathologiſchen Gründen erklären, die uns ungleich naher liegen, folglich

lich nicht dürfen ſo weit hergeholt werden.

Aerzten einen Commentar über dieſe Säze zu liefern, iſt in unſern Tagen ſo nöthig nicht mehr, da Rikmann durch ſein populäres Werkchen von der **Unwahrheit des Verſehens** (Jena 1770.) und **Rahn** im vierten Stüke ſeines gemeinnüzigen medicinischen Magazins S. 444. f. wie auch andre dort benuzte Schriftſteller alles gethan haben, was ſich in dieſer Abſicht erwarten läßt. Zu dem liegt uns ob, Zeit und Raum noch vielen andern Gegenſtänden aufzuſparen. Hat ein Arzt dergleichen Vorurtheile zu beſtreiten, ſo kann er es bei Leuten, die leſen können, am beſten durch die Mittheilung erwähnter Schriften thun.

Nakir.

Ein arabiſcher Name von Arthritis uaga, welchen man aus Elluchaſam, der gemeinhin Albucaſis genennt wird, lernet. Vergl. **Unzers Arzt** B. IV. St. 93.

Nanſia.

Der lateiniſch barbariſche Name des Pomeranzenblüthwaſſers. In den Mirakeln des heil. Felix, die Du Cange p. 1138. anzeucht, ließt man von einem Quidam, welcher ſolchen Waſſers einen Eymer von fünf Quart ausgeſoffen hat, in der Meinung, es ſeie Brunnenwaſſer. Wie mag wohl die Naſe und der Gaumen deſſelben beſchaffen geweſen ſeyn? —

Napta.

Der ſchlechtlateiniſche Name des Brunnenpeches. Papias, Ugutio und Johann de Janua haben uns dieſe Bedeutung aufbehalten, mit der Bemerkung, daß jenes Wort ſtatt Naphtha gebraucht werde. Das Gloſſarium von Saint-Germain merkt aber an, daß man darunter ebenfalls allerlei dürres Geſträuche (Os de *olive, purgement de lin, ou d'autre choſe*) verſtehe, welches zum Feueranmachen dienlich iſt.

Narce und *Narcoſis.* (Ναρκη und Ναρκωσις) **Betäubung. Rauſch. Stumpfheit der Sinne. Dämiſches Weſen.** (Torpor. Stupor.) (Hebetatio.) (Stupeur.)

Metaphoriſch wird Stupor von minder fähigen Seelenkräften, wie auch geſchwächten Seelenkräften geſagt; in der eigentlichen Bedeutung bezeichnet aber dies Wort eine Verminderung von Empfindung und Bewegung, die den hohen Grad erreicht hat, welcher, wenn er ein bleibender Zuſtand iſt, mit Unempfindlichkeit und Lähmung ausgedrükt zu werden pflegt. Der mindere Grad führt den Namen Torpor. Es iſt nicht zu läugnen, daß hier die griechiſche Sprache präciſer in der Beſtimmung der Bedeutungen iſt, als die Lateiniſche, welche ſich des Wortes Stupor nicht blos bedient, um den mindern, ſondern auch den gröſſern Grad von Fühlloſigkeit anzudeuten, wie aus S. 121. unſeres erſten Bandes erhellet.

Die ſemiotiſche Dignität von der Betäubung, die ſie in Fiebern beſizt, hat ſchon die Fieberlehre (B. II. S. 264. f.) abgehandelt, von der in nicht fieberhaften Krankheiten ſind die ihnen zugehörigen Artikel beſonders nachzuſehen.

Noch

Noch iſt anzuführen, daß der bekannte Zitterfiſch, gleichfalls den Namen Ναρκη im Griechiſchen führt.

Narcotica, **Schlafmachende, betäubende Mittel**. Von ναρκόω, torporem concilio. Narcotiques. (Stupefacientia.)

Dieſe Mittel, da ſie die Empfindlichkeit der Nerven, und die Reizbarkeit der Muſkelfibern verringern und abſtümpfen, können alle Empfindung mit dem Gebrauche aller Sinnen und freiwilligen Bewegung aufheben. Die vorzüglichſten ſind: das Opium, der Saame des Stechapfels (Semen Stramonii), der Allraun (Mandragora), die Tollbeere (Belladonna), das Bilſenkraut und deſſen Saame (Hyoſcyamus), Nachtſchatten (Solanum nigrum L.) u. ſ. w.

In der Hand eines klugen und einſichtsvollen Arztes können dieſe Mittel ſehr viel Gutes ſtiften; da ſie aber in ſehr kleinen Gaben eine auffallende Wirkung hervorbringen, hat man ſie mit unter die Gifte gezählet.

Wie ſie eigentlich wirken, hat man noch nicht ergründen können, Flüchtige Beſtandtheile kann man ihnen nicht abſprechen, daher auch ihre Wirkung ſo ſchnell ſeyn kann, ſo bald ſie nur eine kurze Zeit in den Körper gebracht worden.

Will der Arzt recht ſicher in der Anwendung derſelben gehen, ſo muß er mit der kleinſten Gabe, die ihm aus bewährter Beobachtung bekannt ſeyn ſoll, anfangen, und im erforderndem Falle höher ſteigen. Es läßt ſich daher die Gabe derſelben nicht allgemein beſtimmen. (C. T. S.)

(Eigentlich ſolte dieſer Artikel den Vortrag fortſezen, welchen man im erſten Bande auf S. 221. u. f. antrift. Um deswillen muß der vorſtehende kurze Aufſaz mit einigen Zuſäzen erweitert, und in Anſehung einiger Dinge, die man hier nicht antreffen wird, auf den Artikel Paregorica verwieſen werden.

Im weitläufigen Verſtande ſind die betäubenden Mittel unter die ſchmerzſtillenden zu zälen, und machen in dieſer Claſſe (wie ſchon dort S. 225. erwähnt worden) nach **Boerhaave** die dritte Ordnung aus.

So relativ die ſimpeln ſchmerzſtillenden Mittel in ihrer Würkung ſind, ſo relativ ſind auch die betäubenden. Nicht einerlei Doſis bringt in allen Subjecten gleichen Grad von Betäubung zuwege, dies hebt aber die Verbindlichkeit des Arztes nicht auf, ſich in Verordnung dieſer Mittel mit groſſer Vorſicht zu benehmen. **Heurnius** (Method. ad Praxin cap. 3.) hat hierüber die beſte Vorſchrift ertheilt, indem er ſagt: in narcoticorum uſu religioſe obſeruare debemus, primum, ut ſenſus tactus hebeſcat; ſecundo ut narcoticum nihil noxae aut iniuriae relinquat in parte ab eius uſu; tertio, ut affectui conferat. Hieraus erhellet von ſelbſt, daß man unter betäubenden Mitteln eben ſo, wie unter bloſſen ſchmerzſtillenden, wälen müſſe.

Die Heilanzeige verlangt betäubende Mittel: 1) bei Schmerzen, deren Heftigkeit durch gewönliche paregoriſche Mittel fruchtlos bekämpft wurde, 2) bei anhaltender Schlafloſigkeit, die blos

blos hypnotiſchen Mitteln nicht weicht, und ohne Schaden des Kranken nicht kann ſich ſelbſt überlaſſen werden, 3) bei Ausleerungen, die ein widernatürlicher äuſſerſt heftiger Reiz im Körper ſo hartnäkig macht, daß ſtillende Mittel vergeblich dagegen gebraucht werden, und endlich 4) in Convulſionen, deren Heftigkeit und anhaltende Fortdauer tödliche Folgen befürchten läßt.

Schon hieraus iſt zu erſehen wie ſelten die Fälle ſind, worinn der Arzt zu denſelben ſeine Zuflucht zu nehmen hätte und wie wenig er Urſache hat, mit ihrer Verordnung freigebig zu ſeyn.

Auſſer den von unſerm Mitarbeiter genannten betäubenden Giften ſind noch laut Cranz (M. M. T. II. S. 235.) unter die narcotiſchen Mittel zu zälen:

1) der Bibergeil;
2) der Moſchus;
3) der Safran; und
4) der Tabak. Andre ſezen noch, nach Stenzel's Vorgang in der im Artikel Anodyna genannten Diſſertation (§. 11.) den Wieſenkümmel (cuminum ſilueſtre) den Venusnabel (umbilicus ueneris) den Thee, die Blüthe, der Reinweide (flores liguſtri) die Augen des ſchwarzen Papelbaums, den Coriander, die Treſpe, die Hollunderbeeren, das bittere Mandelöl, und das Oel vom Buxbaume dazu; lauter Dinge, wovon es uns genug ſcheint, die Namen angeführt zu haben.

Das erſte von dieſen vier Mitteln iſt vorzüglich zu empfelen, wenn die Unruhe welche man damit zu dämpfen ſucht, nicht von einer, in den Schulen alſo genannten, heiſſen, ſondern von einer kalten Urſache abſtammt. Denn da der Bibergeil ſelbſt unter den hizenden Arzneien keine geringe Stelle behauptet, ſo würde er in jenem Falle, das Uebel, ſtatt es zu mindern, höchſt nachtheilig vermehren. Am bequemſten wird er mit Gummiarten verſezt, in Pillen, wie auch in Clyſtiren genommen. Das Extract hat weſentliche Vorzüge vor der mit Unrecht ſo betitelten Eſſenz. Das Oel iſt theuer und von geringem Nuzen. Formeln werden im Artikel Neruina zu finden ſeyn.

Der wenigſte Moſchus in unſern Officinen iſt ächt, ſondern wie Cranz (l. cit. T. I. p. 195.) lehrt, aus Blut und Fleiſch und ein wenig Brunft des Moſchusthieres nachgemacht. Der beſte wahre Moſchus kömmt aus Tunkin, mittelmäſſig iſt der Bengaliſche, geringer als beide, der Ruſſiſche. In groſſen Doſen hizt er, in kleinen betäubt er. Als Anhängſel, als Salbe, und in Pflaſtern wird er äuſſerlich, als Pulver mit Zuker abgerieben innerlich, und mit dem Zuſaz eines flüſſigen Vehikels eben ſo gebraucht. Zuweilen giebt man ihn auch in Biſſen. Hier ſind Formeln.

I.
In der Raſerei.

(Hartmann nro. 565.)

R. Moſchi genuini grana decem,
Ambrae gryſeae ſcrupulum unum.
M. pro doſi, et fiant tales pulueres numero quatuor. D. S. Alle ſechs Stunden eins zu geben.

2.
Ein wolfeilerer Biſſen, in eben der Krankheit zu gebrauchen.
(ibid. nro. 566.)

R. Moſchi optimi,
Camphorae ana grana decem,
Conſeruae ſaluiae drachmam unam.
M. f. bolus, et fiant tales nro. II.
D. S. Morgens und Abends einen zu geben.

Vergl. auch den Artikel Antilyſſus im erſten Bande.

Was den Safran betrift, ſo iſt nur der friſche narkotiſch und verliert mit dem Troknen und Altwerden nach und nach dieſe Kraft. In kleiner Doſis iſt er erwekend, nur in gröſſerer, gleich dem Mohnſafte, betäubend. Am dienlichſten iſt ſein Gebrauch in Subſtanz, mit einem flüſſigen oder halbflüſſigen Vehikel. Das Extract und die Eſſenz ſind von einer mindern Wirkſamkeit. Folgende Formeln empfelen ſich vorzüglich.

3.
Pillen.
(ibid. 191.)

R. Croci auſtriaci drachmam ſemis.
F. c. balſ. peruu. pilul. granorum III. D. S. Alle drei Stunden ein Stük zu nehmen.

(Nach Maasgabe des Subjectes ſind dieſe Pillen ſtimulirend, oder betäubend.)

4.
Biſſen.
(ibid. nro. 192.)

R. Croci auſtriaci grana quatuor,
Conſeruae Meliſſae drachmam unam.
M. F. bolus.

Dergleichen können, nach Bedürfnis mehrere von gleicher Doſis bereitet werden.

5.
Latwerge.
(ibid. nro. 194.)

R. Extracti martis pomati,
Pulu. rad. dictamn. albi,
Croci auſtriaci ana drachmam unam,
Syrupi cort. aurant. q. ſ.
M. F. electuarium molle, D. ad ollam S. Viermal des Tages ein Theelöffel zu geben.

Vom Tabak iſt hier nichts zu ſagen, als daß ſich ſein mediciniſcher Gebrauch im Rauche vorzüglich auf Clyſtire einſchränkt, wo er die heftigſten Darmkrämpfe lindert, und ſowohl Blähungen als Excremente forttreibt. Daß das Rauchen in Pfeifen vor der Peſt verwahre, rühmt vorzüglich Diemerbrook. Die friſche Pflanze iſt unter den betäubenden Giften eins von den ſtärkſten, und in dem Oele, welches ſich in den den Pfeifenröhren ſammelt, iſt dieſe Eigenſchaft ſehr concentrirt anzutreffen, daher ſie fleiſſig müſſen gereinigt werden, wenn man nicht mit Schaden und Ekel rauchen will.

Noch hängen wir einige Formeln zum äuſſern Gebrauch an.

6.
In Zahnſchmerzen.
(Hartm. ut ſ. 1750.)

R. Opii puri granum unum,
F. pilula in cauum dentis imponenda.

7.
Umſchlag in rheumatiſchen Kopfſchmerzen.
(ibid. nro. 1751.)

R. Infuſ. florum ſambuci,
Aceti roſacei ana uncias tres,
Spiritus uini camphorati uncias ſemis,
Tincturae opii drachmam unam ſemis.

D.

D. S. Servietten damit zu befeuchten, und um die Stirne zu binden.

8.

Breiumſchlag in ſchmerzhaften phlegmoniſchen Entzündungen zur Zertheilung aufzulegen, wenn andre nöthige Vorkehrungen bereits getroffen worden.

(ibid. 1752.)

R. Farinae ſeminis hyoſciami lini ana uncias duas.
Redige cum aceto in cataplaſma cui admiſce terendo.
Camphorae grana quinque,
Salis ammoniaci drachmam unam,
Mucilaginis ſeminis pſyllii unciam unam.
M. D. S. Breiumſchlag, warm auf den leidenden Theil zu legen.

9.

Ein andrer Umſchlag, welcher nach Anlegung der Blutygel und andern nöthigen Hülfsmitteln, auf entzündete blinde Hämorrhoiden zu legen.

(ibid. nro. 1753.)

R. Folior. recent. portulacae unciam unam ſemis,
Hyoſciami unciam ſemis,
Contunde in cataplaſma, cui adde
Unguenti nutriti,
de linaria ana unciam ſemis.
M. D. S. Umſchlag der einigemal warm aufzulegen.

10.

Ein Dampfbad zu gleicher Abſicht.

(ibid. nro. 1754.)

R. Flor. chamomill. uulg. Manip. unum,
Folior. hyoſciami,
uerbaſci ana Manip. duos.
Dieſe zerſchnittene Kräuter müſſen in einer hinlänglichen Menge von Waſſer und Eſſig geſotten, und der Dampf der ſiedenden Miſchung mit Hülfe des Potts im Nachtſtule zum After gebracht werden. Wenn dies eine halbe Stunde lang geſchehen iſt, beſtreicht man die leidenden Theile mit einer lau gemachten Miſchung von weiſſer Leinſalbe (Ungu. de linaria album) und Eidotter, und verwahrt ſie mit Plumaceaux, daß die Salbe nicht ſogleich wieder abträufeln kann.

11.

Eine Salbe, zu ähnlichem Gebrauche.

(ibid 1755.)

R. Opii aceto ſoluti grana decem,
Camphorae grana quindecim,
Nitri puri drachmam unam,
Unguenti de linaria uncias duas.
M. D. ad fictile. S. Salbe auf Plumaceaux zu ſtreichen, und aufzulegen.

12.

Palliativſalbe bei verſchloſſenen Krebsſchäden.

(ibid 1756.)

R. Unguenti de minio uncias duas,
Opii puri aceto ſoluti grana decem.
M. exacte. D. ad ollam S. Salbe, auf den leidenden Theil zu bringen, welcher ſodenn mit einer Bleiplatte muß bedeckt werden.

Mit Stenzel s Worten wollen wir noch eines Vorurtheils von der narkotiſchen Kraft zweier chymiſchen Präparate, wie auch der Regeln gedenken, die man beim Gebrauche betäubender Mittel nicht auſſer Augen ſezen darf. Euellatur ex hominum mentibus inanis, de *lapide Butleri*, et *anodyno uitrioli ſulphure*, perſuaſio, quae ſolo attactu, quoſcunque dolores ac quasuis infirmitates dicun-

tur curare. Topica pariter, quae ſomni conciliandi, doloriſque ſedandi ergo, praeſcribuntur, non ſaltem cauſis atque origini morborum accommodata eſſe debent, ſed eadem etiam, nonniſi praemiſſis congruis remediis internis, ſi ab interna malum dependeat cauſa, adhibenda erunt. Maxima praecipue prudentia ac circumſpectio in topicorum, arthritidi, ſcabiei, aliiſque exanthematibus dicatorum applicatione, neceſſaria eſt, hic enim, uel nulla adhibeantur remedia externa, aut eadem ſint apetientia. — — Maiori uero fiducia remedia anodyna externa, ſi ab externis morbus prognatus ſit cauſis, applicare poſſumus; ita dolor, quem aëris excitauit feruor, refrigerante et temperante abigetur epithemate; illum ex aduerſo, qui a frigore ortus fuit, remouebit frictio, ac calidorum et reſoluentium applicatio. Suum igitur cuique dandum, bonaque corpoporis conſtitutio, iis, quibus conſtat, defendenda, dolor uero, omniaque, quae humani integritatem corporis laedunt, accommodatis, hoc eſt, materiali morborum cauſae contrariis remediis, remouenda atque extirpanda ſunt. Loc. cit. §. 35. W. N.)

Nares. S. Naſus.

Narquarcana.

Ein Wort vom ſel. Junker, welches drei Lehren zugleich enthält: nemlich daß die Arcana meiſt ein Quark ſeien, und derjenige ein Thor, welcher ſich mit dem Ankauf und Gebrauch davon abgiebt.

Narta.

Ein Ueberbein, laut Du Cange p. 1140. welcher uns auf der folgenden Seite gleichfalls lehrt, daß Naſcale, nach Matthäus Sylvaticus, einen Mutterzapfen bedeute.

Naſalia. Mittel die geſchnupft, oder durch die Naſelöcher eingenommen werden. S. davon den Artikel Bolbiton im erſten Bande S. 880. wie auch ebendaſelbſt Errhina S. 2483. wo die Nieſemittel der gelindern Art anzutreffen ſind, und beſſer unten in dieſem Bande den Artikel Ptarmica, welcher mit den heftigern bekannt macht.

Naſus. (Ριν, ῥις, wie auch Μυκτηρ.) Die Naſe. (Le nez.)

Der Leſer vermuthet vielleicht von ſelbſt, daß der Inhalt dieſes Artikels mit den Theilen einer ſemiotiſchen Abhandlung ein Ganzes ausmachen werde, welche im zweiten Bande dieſes Handbuches auf S. 6. angefangen, auf S. 17. 836. 912. fortgeführt, und in dieſem Bande mit demjenigen erweitert worden, was auf S. 2. u. f. wie auch auf S. 150. bis 161. befindlich iſt.

Um des Zuſammenhanges willen hat ſchon eine und die andre ſemiotiſche Lehre, die hieher gehörte, müſſen vorgetragen werden, z. B. was für Naſen bei der Elephantiaſis, (B. 2. S. 10.) wie auch bei einem blaßgelben, geſchwundenen, Entkräftung und Tod weiſſagenden Antlize (ebendaſ. S. 12.) nicht minder beim hippokratiſchen Geſichte (ebend. S. 17.) zum Vorſchein kommen. Nun aber werden wir noch inſonderheit betrachten, was für widernatürliche Veränderungen die Naſen beſonders in Fiebern zu leiden haben, und was für Schlüſſe

Schlüſſe für die Zeichenlehre daraus zu machen ſind. In dieſer Abſicht iſt nöthig, aus den Hippokratiſchen Prognoſticis (I. text. 15.) zuerſt folgenden Lehrſaz zu bemerken. Si peruertitur, aut liuida palpebra eſt, aut labium, aut naſus cum aliquo alio ſigno, mortem prope eſſe ſciendum eſt. **Proſper Alpinus** (w. o. L. V. c. 9). giebt über die in dieſen Worten enthaltene Reſtriction die ſehr gute Erläuterung, daß er anführt, ſie beziehe ſich darauf, daß der Kranke nicht ſehe noch höre, wie ſolches der Greis von Cos im neun und vierzigſten Aphoriſmen des vierten Abſchnittes auch wörtlich ausgedrükt habe.

Noch ein andrer nicht minder wichtiger Lehrſaz iſt der, welcher uns zu erkennen giebt, unter was für Umſtänden ein Gefül von Schwere in der Naſe ein Delirium weiſſagt. Er findet ſich in den Coiſchen Pränotionen (IV. text. 18.) in folgenden Worten: in ardentibus ſuperueniens ſonitus aurium, cum hallucinatione oculorum et *narium grauitate*, hi inſaniunt, niſi ſanguis e naribus fluxerit.

Aus einer blaſſen und kalten Naſe ſchließt **Gruner** (Sem. §. 845.) auf Armuth an Blute, Convulſionen, und in Geſellſchaft gefärlicher ſchon vielmals erwähnter Zeichen, auf Todesgefahr. In Wechſelfiebern iſt ſie eine Prophetin eines neuen Anfalls, und Frauenzimmern, deren Reinigung in Unordnung iſt, verkündigt ſie die Bleichſucht. Hypochondriſten, hyſteriſche Weiber und Mädchen, Verliebte, wie auch ſolche, die fleißig ſtudieren, ſind nicht ſelten mit einer ſolchen Naſe verſehen.

Eine rothe Naſe, wenn ſie es nemlich nicht um der Völlerei, oder des Froſtes willen iſt, bezeuget die Gegenwart von Andrang des Blutes nach dem Kopfe, ſtarken Lauf des Blutes, und, unter Umſtänden, die eine Criſis verkündigen, Naſenbluten, wie auch nach **Galens** Meinung, eine Criſis durch Stulgang, nach **Hippokrates** Meinung aber (Coac. II. p. 541. Edit. Linden.) welcher **Foeſius** beizutreten Anſtand nimmt, ein Delirium.

Schon **Ebn Sina** (L. IV. Fen. II. Tract. I. c. 35.) wußte, daß denen die Naſe zu juken pflegt, welche Würmer im Bauche haben. **Waldſchmidt**, welchen **Klein** im Kapitel vom Synochus anführt, will das Juken der Naſen für eines der zuverläſſigſten Zeichen halten, daß das hizige Fieber, worinn es im Anfange zu bemerken iſt, ein inflammatoriſcher Synochus werde. **Quellmalz** (Proſopoſcopia medica §. 8.) giebt es als einen Vorboten des Schnupfens an. Daß es ein Vorbote des Naſenblutens, wie auch in Verbindung mit andern Zeichen des Deliriums iſt, beſtätigt die tägliche Erfarung.

Wenn in hizigen Fiebern mit den Naſenflügeln geathmet wird, wie die Jagdhunde zu thun pflegen, ſo iſt es ein Zeichen des Todes (*Galen* de loc. affect. IV. c. 8. und *Detharding* Fundament. Semiol. med. Aph. 238.) Geſchwundene Naſenflügel ſind ein Zufall bei entkräfteten, in Ohnmacht gefallenen, und ſterbenden. (*Galen.* Progn. Comment. I. 9.) **Swieten** (ad Aph. 1020.) bemerkt, daß zuſammengedrükte Naſenflügel, einen Anfang von

Läh-

Lähmung der Erweiterungsmuſkeln der Naſe, wie auch einen Schlagfluß vorherſagen. Bennett (Theatr. tabidor. p. III.) macht zuſammengezogene Naſenflügel, wenn zugleich das Bruſtgebäude wie zuſammengefallen zu ſehen iſt, zum Todesvorboten in Auszehrungen.

Abſcheuliche Naſen in hizigen Krankheiten ſind die blauen, ſchwärzlichten, kalten und verdrehten: denn ſie ſind Vorboten des Todes. (*Hipp*. Aph. IV. 49. und Baglivi Prax. med. L. I. c. 13. §. 9.)

Noch haben wir zu ſagen, was es bedeutet, wenn jemand aus der Naſe ſtinkt. Manchmal kömmt dieſer Geſtank blos von verdorbenem und angehäuftem Roze; manchmal aber demaſkirt ſich dadurch ein Naſengeſchwür, ſowol veneriſchen als nicht veneriſchen Herkommens, ein Beinfras im Innern der Naſe, oder auch ein Fleiſchgewächſe. In hizigen Fiebern giebt der Naſengeſtank eine höchſt ſchlimme Prognoſis.

Was aber die Naſengeſchwüre inſonderheit angeht, wird im Artikel Ozaena. und was die Fleiſchgewächſe betrift, im Artikel Polypus anzutreffen ſeyn.

Nata.

S. Natta.

Natatio. **Das Schwimmen** (*La nage.*)

Dieſer Gegenſtand iſt den Aerzten in mehr als einem Betracht ſehr wichtig. In Anſehung der Lungenprobe, wovon im Artikel Infanticidium das weitere ſtund, iſt es nöthig, die Bedingungen zu wiſſen, unter welchen ein Schwimmen oder Unterſinken der Lunge wirklich ſtatt findet, weil man ohne dieſe Kenntnis jene, ohnedem nicht ganz ſichere Probe unmöglich beurtheilen kann.

Denn aber iſt das Schwimmen auch für die Diätetik ein Gegenſtand, welcher Aufmerkſamkeit verdient. Es iſt nicht unentſchieden, daß die meiſten Menſchen eine vorzügliche Anlage zu dieſer Kunſt haben, und dadurch ein ſehr groſſes Beförderungsmittel ihrer Geſundheit beſizen, diejenigen, aber welchen dieſe Anlage verſagt iſt, können den Mangel derſelben durch künſtliche Hülfsmittel in ziemlichem Grade ſich vergüten.

Die Theorie des Schwimmens iſt in folgenden Paragraphen der Segneriſchen Naturlehre (nemlich §. 175. u. f.) ſo faßlich gemacht, daß wir uns eine Abſchrift davon erlauben wollen. „Ein jeder Körper, welcher ganz oder zum Theil von einer flüſſigen Materie umgeben iſt, wird von derſelben ſo ſtark gehoben, als viel die flüſſige Materie wiegt, deren Raum er einnimmt: es mag übrigens der Körper beſchaffen ſeyn, wie er will, wenn nur die flüſſige Materie nicht in ihn dringt. Wenn man, z. B. einen Körper verſenket, der von eben dem Umfange iſt, welchen ein Loth Waſſers hat, ſo wird der Körper mit dem Druke eines Loths gehoben: und überhaupt wird jedes Theilchen des Körpers mit dem Gewichte eines Loths gehoben. Ferner wiegt ein feſter Körper, welcher ganz oder zum Theil in flüſſiger Materie verſenkt iſt, entweder eben ſoviel, als die flüſſige Materie, deren Stelle er ein-

einnimmt, oder mehr oder weniger. In dem erſten Falle wird er von der flüſſigen Materie ſo ſtark gehoben, als ſein eigenes Gewicht ihn unterwärts drükt: folglich bleibt er zwiſchen dieſen zwei einander entgegengeſezten Kräften in Ruhe. Iſt aber der Körper leichter, als die flüſſige Materie, deren Plaz er einnimmt, ſo wird er ſtärker gehoben, als er ſelbſt unterwärts drükt, und wenn er ſchwerer iſt, ſo drükt er mehr unterwärts, als er aufwärts gedrükt wird. Er kann alſo, ſobald er frei gelaſſen wird, nicht ruhen, ſondern muß entweder aufwärts ſteigen, oder niederſinken. Weiter wenn ein Körper in der flüſſigen Materie ganz verſenkt iſt, ſo verhält ſich ſein Gewicht zu dem Gewicht des Theils der flüſſigen Materie, deſſen Plaz er einnimmt, wie ſich die beſondre Schwere des Körpers zu der beſondern Schwere der flüſſigen Materie verhält. Hat alſo der Körper mit der flüſſigen Materie einerlei beſondre Schwere, ſo kann man ihn ganz verſenkt, in dieſer ſezen, wohin man will, ohne daß er aus ſeinem Orte weiche. Iſt aber die beſondre Schwere des Körpers gröſſer, als die beſondre Schwere der flüſſigen Materie, ſo muß er in dieſer zu Boden ſinken. Im Gegentheil wird ein in der flüſſigen Materie verſenkter Körper, welcher leichter iſt, als dieſelbe, ſo lang gehoben, bis ein Theil deſſelben, von gehöriger Gröſſe über denſelben hervorragt. Iſt nun aber ein Körper, welcher leichter iſt, als die angenommene flüſſige Materie, nur zum Theil in dieſer verſenkt, und wiegt der ganze Körper ſo viel, als die flüſſige Materie, welche

in den Raum des verſenkten Theils gebracht werden kann, ſo kann man ihn weder mehr noch weni- ger verſenken, wenn er nach wie vor, ohne Bewegung bleiben, oder auf der flüſſigen Materie ſchwimmen ſoll. Alſo iſt der an- gezeigte Umſtand der einzige, bei welchem das Schwimmen ſtatt findet.“ In dieſen Säzen iſt al- les enthalten, worauf ſich ſowol die Regeln im Schwimmen ohne künſtliche Beihülfe, als mit der- ſelben gründen. Ueberhaupt wä- re es unnüze, von dem Schwim- men ohne künſtliche Hülfsmitte ausfürlich zu reden. Aber vor dieſen leztern iſt einiges anzubrin- gen. Schon Becher hat ſich damit beſchäftigt, und Schwimm- käſten erfunden, welche in Teich- meyers lateiniſcher Phyſik ab- gebildet ſind. Sowol dieſe Kä- ſten, als andre Mittel, haben viel Beſchwerliches und dies gab ums Jahr 1741. einem Docto Bachſtrom in Holland Anlas nach allerlei gemachten Prüfun- gen und Verſuchen, ein Schwimm- kleid von Pantoffelholz verfert- gen zu laſſen, deſſen Beſchreibun er in folgendem Werke mittheil L'Art de nager: ou l'invention l'aide de la quelle on peut tou- jours ſe ſauver du Naufrage, en cas de beſoin faire paſſer l plus larges rivieres à des Armé entieres &c. (Amſt. 1741.) M hat einen deutſchen Auszug a dieſer Schrift in den Stuttgar ter Phyſiſchen und ökonom ſchen Ausz. B. V. St. 1. wo aus im Ganzen erhellt, daß d dieſer Bachſtrom wirklicher Vo gänger vom Abbt Chapelle w deſſen Scaphander jezo ziemli allgemein bekannt iſt.

D

Der unbekannte Verfaſſer einer erſt in unſern Tagen erſchienenen allgemeinen Heilungskunſt giebt S. 73. der angehängten diätetiſchen Vorſchriften der Pſychrolufie folglich auch dem Schwimmen ein Lob, welches hier an der rechten Stelle ſtehet. Junge Kinder, ſpricht er, ſolte man bei Zeiten an das kalte Waſſer gewöhnen, im Winter ſolche in einen wohlgeheizten Zimmer mit einem in kaltes Waſſer getauchten Schwamm abreiben; im Sommer aber in das kalte Waſſer ſelbſt eintauchen. Doch müſſen ſie nicht kurz vorher geſchwizt haben, auch vor dem Eintauchen etwas loker gebunden werden, um nicht unmittelbar aus der Betthize in die Kälte zu gerathen. Warum ſind die Ruſſen, die Wilden, ſo ſtark, ſo dauerhaft? Hauptſächlich auch von ihrem oftmaligen Baden in kaltem Waſſer. Achilles wurde von ſeiner Mutter in den Styx, das iſt, in das kälteſte Waſſer eingetaucht und dadurch feſt gemacht, das iſt, in den Stand geſezt, aller Witterung und Unfreundlichkeit der Luft Troz zu bieten, keineswegs aber, allen Waffen zu widerſtehen. Mit Unrecht läßt man demnach, bei unſern verzärtelten Zeiten, Baden und Schwimmen faſt gänzlich abgehen, da es doch zwei der wichtigſten Mittel ſind, die verlorne Geſundheit wieder herzuſtellen, die gegenwärtige zu erhalten, und das Leben zu verlängern.“ Wir beſchlieſſen dieſen Artikel mit einer kurzen Anzeige des neueſten, was über dieſe Kunſt in den Druk gegeben worden. Dies iſt die Schwimmkunſt des Thevenot, welche unter dem Titel: L'art de nager — ouvrage deſtiné particulierement à l'education des jeunes militaires du Corps Royal de la Marine, im abgewichenen Jahre 1782. zu Paris auf 17. Bogen in Duodez mit 22. Kupferſtichen zum viertenmal aufgelegt worden. Wir übergehen aber in unſrer Anzeige alles, was nicht unmittelbar zur Hauptſache gehört, um ſo mehr, da viele Artikel unſeres Wörterbuches über dergleichen von Hr. T. eingeſtreute Materien, wie z. B. von den kalten Bädern, den nöthigen Unterricht ertheilen. Daher merken wir aus dem erſten Theile dieſer Schwimmkunſt nur an, daß der V. den Einfall Drebbels, den Leuten, die unter dem Waſſer ſind, eine flüſſige Materie mit hinunter zu geben, welche die Stelle der Luft vertreten ſoll, für Windbeutelei hält. Wir pflichten ihm hierinne mit Ueberzeugung bei. Auch auf den zweiten Theil, welcher in vier und zwanzig kleinen meiſtens durch die Kupfer deutlich gemachten Abſchnitten lehrt, ohne fremde Beihülfe, blos mit den Gliedern und meiſt in ſehr gezwungenen Stellungen zu ſchwimmen, würde es undienlich ſeyn, ſich hier einzulaſſen. Am wichtigſten haben uns folgende Rubriken im dritten Theile geſchienen, welcher vom Schwimmen mit Hülfsmitteln handelt. Bachſtrom's Waſſerharniſch von Kork, den man gleichfalls aus einer Anzeige unſrer Abhandlung ſchon hat kennen gelernt. Bonal's Weſte, aus eben dieſer Materie. Meerkleid des Gelaci, welches mit Korkſtüken, wie mit Schuppen, beſezt iſt. Wilkinſon's Jake, eine Nachahmung der Bachſtromi-

miſchen Kleidung. Schwimmgürtel des Grafen Puyſegur, womit er ſelbſt Proben ablegte, bequem im Waſſer damit gieng, eine Flinte lud, und losſchos. Ozannan's Schwimmkaſten, der aus zwei halben Cylindern in Geſtalt eines Gürtels beſteht. Der bekannte Scaphander des Abbts de la Chapelle, eine Moderniſirung der Bachſtromiſchen Erfindung, wobei Kopf und Bruſt auſſer dem Waſſer ſind, und man im Waſſer, aber nicht wider den Strom gehen kann. Im vierten Theile ſind die Rettungsmittel Ertrunkener angegeben, zwar gut, aber bei weitem nicht vollſtändig, oder ſo, daß ſich die Abhandlung durch etwas eigenes auszeichnete.

Natura. (Φυσις.) **Die Natur.** (La nature.)

Exiſtirt ja ein vieldeutiges Wort, ſo iſt es dasjenige, welches dieſem Artikel zur Aufſchrift dient. Wir haben aber, unſerm Zweke gemäs, nur diejenigen ſeiner Bedeutungen hier anzugeben, welche man ſich bekannt machen muß, um zu wiſſen, in was für einem Sinne daſſelbe in Schriften der Aerzte gebraucht wird. Daß Stahl dasjenige damit meinte, was er auch die Seele nannte, iſt den Leſern des Artikels Anima Stahliana im erſten Bande dieſes Handbuches bekannt. Die Mechaniker gaben dieſem Ausdruk eine ganz andre Bedeutung, die derjenigen näher zu kommen ſcheint, welche ſchon die alten Aerzte und Weltweiſen in ihren Schriften üblich gemacht haben. Sie verſtunden nemlich darunter, was unter dem Artikel Autocratia von uns beſchrieben worden, und ſeinen Grund ſowol in den leicht erkennlichen körperlichen als ſchwerer einzuſehenden Seelenkräften hat, durch deren innige Vereinigung das entſteht, was man ein lebendes thieriſches Weſen zu nennen pflegt. So ſagt z. B. Boerhaave, welcher die Art, wie ſich dieſe Natur in Thätigkeit geſezt zu offenbaren pflegt, einen automatiſchen Antrieb nennt, im vierten Paragraphen der Einleitung zu ſeinen Inſtitutionen. Morbi quidem praeſentia impulſu certó et automatico, cogit corpus ipſum ad applicationem auxilii, caeterum ignoti. Id obſervat attenta contemplatio fieri in hominibus pariter et in animantibus ratione carentibus; licet intelligentia humana modum aſſequatur neutiquam: in ſolo quippe inſtituto autoris naturae rerum cauſam reperiens. Marherr commentirt hierüber nach unſrer Ueberſezung in folgenden Ausdrüken: „der allweiſe und allgütige Schöpfer hat unſerm Körper eine Einrichtung gegeben, daß er, ſo lange das Uebel die Kräfte der Natur nicht überwiegt, auch ohne Arzt und fremde Genesmittel wiederum geſund werden kann. Denn ſo oft er zu leiden hat, entſtehen in ihm die wunderbarſten, vom Willen unabhängigen, Bewegungen, wodurch die Natur ſelbſt das ſchädliche zu entfernen, und die Geſundheit zu erhalten ſucht. Wir nennen eine ſolche Bewegung einen Inſtinct oder automatiſche Bewegung, weil der Wille zu ihrem Fortgang oder ihrer Unterbrechung nichts beitragen kann. Deswegen iſt aber unſer Körper noch lange nicht für eine Maſchine im eigentlichen Verſtande

zu

zu halten. Denn eine eigentliche Maſchine hat keine Reizbarkeit noch Empfindlichkeit, hingegen in thieriſchen Körpern hängen die Bewegungen alle von dieſen beiden Kräften ab, hören auch auf, wenn dieſe Kräfte abnehmen. Was vorgeht, wenn Sand oder etwas rauhes ins Auge hineinfällt, wenn äuſſerlich oder innerlich giftige Subſtanzen in den Körper gelangen, wie auch, wenn in einer Krankheit das erfolgt, was man die Criſe nennt, mag ein Beiſpiel von ſolchen automatiſchen Bewegungen abgeben. Die Phyſiologie und Pathologie giebt Stoff genug, die Zal dieſer Beiſpiele, wenn man ſich der Kürze im Vortrage nicht befleiſſen will, beträchtlich zu vermehren. In den hippokratiſchen Schriften wird die Zuſammenſtimmung ſolcher automatiſchen Bewegungen mit dem Namen der Natur belegt, ein Name, der ſich auf die Wahrnehmung der dem Körper von Natur eigenen Heilkräfte gründet, folglich wohl ausgedacht iſt. Ohne dieſe Heilkräfte würden auch die Arzneien nichts müzen, wie wirklich geſchieht, wenn jene automatiſchen Bewegungen ſinken. Daher iſt es ein tödliches Zeichen, wenn ein Blaſenpflaſter nicht mehr zieht, und ſich der Augenſtern beim Anblik eines nahen Lichtes nicht mehr verengert."

„Mit Recht ſagt Boerhaave im Texte, der Körper werde zu dieſen Bewegungen, um ſich eine, wiewol unbekannte Hülfe zu verſchaffen, genöthigt. Solche Bewegungen hängen blos von der Organiſation thieriſcher Körper ab, und Verſtand und Wille vermögen nichts über dieſelben, und weil unvernünftige Thiere eben die Natur haben, als der Menſch, das iſt, auch Reizbarkeit und Empfindlichkeit beſizen, ſo erfolgen bei ihnen dieſe Bewegungen auf einerlei Weiſe mit denen im menſchlichen Körper. Wenn Boerhaave unter dem Worte Grund im Texte, die lezte Urſache dieſer Bewegungen verſteht, ſo hat er ein Recht, zu ſagen, daß ihn der Verſtand nicht erforſchen könne. Die Art und Weiſe, auf welche ſie geſchehen, wiſſen wir aber heut zu Tage wohl zu erklären, weil wir bekannter mit den Geſezen der Reizbarkeit und Empfindlichkeit ſind. Auch ſehen wir wohl ein, daß ſich nicht alle Grundſäze der Mechanik zu ſolchen Erklärungen anwenden laſſen."

Eine dritte, nicht minder fruchtbare, Bedeutung des Wortes: Natur, wobei wir uns aber hier nicht nöthig haben, lange zu verweilen ist die, daß man damit den geſunden Zuſtand des Körpers, im Gegenſaze mit dem widernatürlichen, oder kranken, zu erkennen giebt.

Eine vierte und engere Bedeutung dieſes Ausdrukes läuft endlich darauf hinaus, daß damit die eigenthümliche Beſchaffenheit eines jeden Menſchen gemeint wird, welche andre die Idioſynkraſie zu nennen pflegen.

Mit der Kenntnis dieſer vier Bedeutungen kann ſich in unſern Tagen billig ein ausübender Arzt begnügen. Wer aber die Wißbegierde hat, ſich noch mehrere, die blos zur Paradegelehrſamkeit gehören, oder die zeigen, wie finſter es in Betreff dieſes Gegenſtandes in den Köpfen man-

cher alten Schulweiſen, ausgeſehen habe, bekannt zu machen, wird ſie im Caſtelliſchen Wörterbuche durch das Leſen des Artikels Natura befriedigen. Daß mit dem Worte Natura metaphoriſch ſowol der Unterſchied beider Geſchlechter, als auch inſonderheit die weiblichen Geburtsglieder bezeichnet werden, iſt aus Reuchen's Noten über den Serenus p. 219. bekannt. Wir wünſchen jedem Leſer dieſes Artikels, welcher verheirathet, und nicht impotent iſt, daß ſeine Hausehre eine gute Natur haben möge.

Natta. **Die Spekgeſchwulſt.**

Nach Blancard's Beſchreibung iſt dieſe Unterart von Steatom gros und weich, ohne Farbe und unſchmerzhaft, wächſt vorzüglich auf dem Rüken, zuweilen auch auf den Schultern und andern Stellen des Leibes, heraus, hängt an einem dünnen Stiele, nimmt nach und nach zu, ſo, daß ſie einige Pfunde ſchwer wird, und wie ein Kürbis oder eine Melone herabhängt. Oefnet man ſie, ſo findet man ſie mit einem Schmeer angefüllt.

Neben dieſer gewönlichen Bedeutung des Wortes Natta finden ſich aber bei Du Cange w. o. p. 1150. noch andre: 1) Eine Beule, oder Ueberbein, 2) ein Bruſtgeſchwür, 3) ein Pukel oder Höker. Nacta, Naſda und Natha, wie auch das griechiſche Wort Νακτη, von νασσειν, premere, farcire, ſind Synonymen davon.

Naviculare os. (Ὀςεον σκαφοειδες.) **Das Schiffchen. Schiffbein.** (Os cymbiforme.)

Iſt bekanntlich das dritte Bein am Tarſus.

Nauſea. (Ναυτια und Ναυσια.) **Ekel. Grauen. Ueberdrus. Abſcheu.** (Faſtidium. Averſatio.) (Le Degout. La Nauſée.) (Diſguſt, Diſlike, Averſion, Wearineſs, Loathſomeneſs.) (Holländiſch: Walg, Walging, Afkeer, Wanluſt, Weêrzin.)

Die Synonymie des obenſtehenden Wortes giebt es genug zu erkennen, daß es nicht die abſtracte Art von Abſcheu iſt, welche in philoſophiſchen Lehrbüchern vorkömmt, die wir hier zur Betrachtung aufſtellen, ſondern jener höchſt concrete Widerwille ſowol gegen gewiſſe Speiſen und Getränke, als auch gegen gewiſſe Arzneien und andre Dinge, womit man umzugehen oder welche man zu ſich zu nehmen pflegt. Wenn man von einem Ekel redet, welcher ſittliche oder litterariſche Gegenſtände betrift, ſo iſt das Wort Ekel nicht im eigentlichen ſondern in einem metaphoriſchen Sinne zu verſtehen.

Eigentlich könnte man den Ekel als den höchſten Grad einer Krankheit anſehen, die im niederſten Grade Dyſorexia, in einem etwas höhern Anorexia, in einem noch höhern Apoſitia, wie auch Apoſtrophe genennt wird. (S. Anorexia im erſten Bande.) Ihr Weſen beſteht in einem Krampfe, welcher die periſtaltiſche Bewegung des Magens verkehrt. Artet dieſer Krampf in Zukungen aus, ſo entſteht das Erbrechen, wovon ſeines Orts ausfürlicher zu handeln iſt. Eben die Urſachen, welche das Erbrechen erregen, wenn ſie in einem höhen

den Grade wirkſam ſind, erregen den Ekel, wenn ſich ihre Wirkſamkeit in einen mindern Grad eingeſchränkt befindet.

Höchſt ſelten kömmt der Ekel als ein idiopathiſches Uebel vor, und denn iſt er ſo gut, als unheilbar, indem gegen ihn nichts als die Präſervation ſtatt findet, die in der Vermeidung des Gegenſtandes beſtehet, welcher den Ekel zu erregen pflegt. Denn ſelten iſt ein ſolcher Ekel dadurch zu überwinden, daß man ſich je länger je vertrauter mit dem ekelhaften Gegenſtande zu machen und dadurch das Misfallen an demſelben zu mindern ſucht. Ungleich mehr aber iſt er ein Symptom von andern Krankheiten, deſſen ſemiotiſche Dignität nichts weniger als gleichgültig iſt. Welche Deutung ihm in Fiebern muß gegeben werden, iſt ſchon im zweiten Bande dieſes Handbuches auf S. 211. f. beſtimmt. Der Ekel der Schwangern iſt in eben dieſem Bande auf S. 943. f. im Artikel Grauiditas celata betrachtet worden. Wenn wir alſo noch die Bemerkung aus Hippokrates (Coac. I. p. 533. edit. Lind.) beiſchreiben, daß Ekel mit Magenkrampf und häufigem Ausſpuken ein Vorbote des Erbrechens iſt, zuweilen auch die Gegenwart von Würmern und Wurmſtoffe verräth; nicht minder, daß ein Ekel, der nach dem Branteweintrinken ſich alle Morgen einfindet, laut Gruner (Sem. §. 497.) Schwäche des Magens, Kälte, und zähen geſchmakloſen Schleim andeutet; ferner, daß ein Ekel, der anhält, wenn er von Verderbniſſen der Leber abhängt, endlich ein tödliches Zeichen wird; wie auch, daß derjenige anhaltende Ekel höchſt gefärlich iſt, wobei der Körper abnimmt, und ſich Unruhe mit ſtarkem Fieber einfindet, ſo glauben wir die ganze Semiotik deſſelben beiſammen zu haben.

Was die Cur des ſymptomatiſchen Ekels betrift, ſo iſt in der Fieberlehre unſeres zweiten ſchon erwähnten Bandes von S. 217. f. an bis 228. manches eingeſchaltet worden, welches nachgeleſen zu werden verdient. Noch vermehren wir aber dieſen Vortrag mit einigen allgemeinen Regeln, welche Ritter Jaucourt im zweiten Theile des zwei und zwanzigſten Toms der Pariſer Encyclopädie angebracht hat. Wenn, ſagt er, das Verſchluken verdorbener Feuchtigkeiten des Mundes, der Naſe, der Zähne, des Schlundes, der katarrhaliſchen Materie, wie auch der Schwämmchen, die Urſache des Ekels iſt, ſo muß man dieſe fleiſſig ausſpeien, abführende Mittel anwenden, wie auch den Mund häufig mit antiſeptiſchen Gurgelwaſſern reinigen.

Der Ekel, welcher eine Folge der Schiffarth iſt, und den man unter dem Namen der Seekrankheit kennt, ſowol, als der, welcher vom rükwärtsfahren in einer Kutſche kömmt, oder welcher die Folge einer ungewönlichen Bewegung oder einer Leidenſchaft iſt, muß durch Vermeidung der Urſachen, wie auch durch den Gebrauch ſaurer Mittel geheilt werden.

Höchſt gefärlich iſt der Ekel in der Lienterie, der Ruhr und Gallenruhr. Dieſer läßt nur paregoriſche Magenmittel zur palliativen Behandlung zu.

Iſt Ekel ein Zufall hiziger Fieber, namentlich des Brennfiebers, Rothlaufens, Faulfiebers, wie auch des bösartigen und des hectiſchen, nicht minder der Auszehrung, und des Podagra, ſo verlangt er angenehme ſäuerlichte, verdünnende und paregoriſche Mittel, deren Würkung ebenfalls nur palliativ iſt.

Entſpringt der Ekel aus Verſtopfung des Leibes, oder aus der Unterdrükung eines Geſchwürs, oder ſonſt einer gewönlichen Ausleerung, ſo muß man die leztere wieder herſtellen, oder eine andre an deren Stelle zu verſchaffen ſuchen, und trachten, die ausgetrokneten Geſchwüre zu erneuern.

Nauſioſis. (Ναυσιωσις.)

Hat, auſſer der mit Nauſea gemeinſchaftlichen Bedeutung, noch die von Ecchymoſis, bei Hippokrates de fracturis L. II. 24. worüber auch die Commentatoren Galen und Foeſius (Oec. Hipp. p. 425.) in einer müſſigen Stunde nachzuſehen ſind.

Neceſſaria. (Τα ἀναγκαια.) **Nothwendige Dinge.**

Was hat Hippokrates Coac. I. 100. p. 529. der Lindenſchen Ausgabe hierunter verſtanden? Einem Candidaten iſt es freilich nicht zuzumuthen, dieſe Frage in einem Examen auf der Stelle zu beantworten, da es vielleicht mancher alte Profeſſor kaum thun kann. Beiden Arten von Leuten zur Bequemlichkeit ſchreiben wir die Antwort aus van Swieten (Comm. T. II. ad §. 774. p. 603.) hier an. Neceſſaria uocantur illa, quae ad ſuſtinendam uitam, et curandum periculoſum hunc morbum (die Phrenitis nemlich) abſolute requiruntur. Sic ſi inſidiarum metu tales aegri ſomno abſtineant tenebricoſo in loco degere nolint, omnem cibum potumque reſpuant, uenenum ipſis propinandum ſuſpicati, ſatis patet, omnia neceſſario in peius ruere debere.

Necroſis. (Νεκρωσις.) **Der kalte Brand.**

S. Sphacelus.

Nefrendis. **Ein Menſch, oder Thier, ohne Zähne.**

Nephelae. (Νεφελαι.) **Wolken oder Nebel.**

Dieſer Name wird auf mehr als einen Gegenſtand angewendet. Erſtlich verſteht man darunter die weiſſen Flekchen, welche zuweilen auf den Nägeln an Händen und Füſſen zu ſehen ſind, und welche der Aberglaube für glükweiſſagend zu halten pflegt. Zweitens verſteht man auch weiſſe Flekchen auf der Hornhaut im Auge darunter. Und drittens die Fleken oder dunkeln Körperchen, die im Urin mitten darinne zuweilen ſchwimmend angetroffen werden.

Nephelion. (Νεφελιον.) **Ein Nebel. Ein Wölkchen.** (Nubecula, (Nebula.)

Dieſe Augenkrankheit beſteht nach der Meinung der Augenärzte, darinn, daß ſich die Hornhaut verdikt, und in etwas ihre Durchſichtigkeit verliert, ſo daß der Kranke alle Gegenſtände in einem Nebel oder gleichſam durch einen Flohr zu ſehen glaubt.

Schwerlich mag ſie unter die heilbaren Augenkrankheiten gehören, und iſt nicht ſelten der Vorbote des ſchwarzen Staares. Man ſchadet nicht, wenn man darinn Electricität und Magnetiſmus verſucht.

Nephralgia. (Νεφραλγια.) Nierenwehe. Nierenſchmerz.

Es wäre zu wünſchen, daß dieſer Ausdruk in mediciniſchen Schriften gewönlicher würde, um damit jeden Schmerz der Nieren zu bezeichnen, welcher nicht die Entzündung dieſes Theiles zur Urſache hat. Man würde ſich alsdenn der höchſt widerſinnlichen unſyſtematiſchen Ausdrüke: nephritis ſpuria, calculoſa, ſabuloſa u. d. gl. gänzlich enthalten können. Denn nicht immer iſt Entzündung die Folge von Gries oder Stein in den Nieren, ſondern nur unter gewiſſen bekannten Bedingungen.

Nephritica.

Als ein weibliches Beiwort bedeutet es eine mit Nierenſchmerzen behaftete Weibsperſon, als Neutrum in der mehrern Zal aber die Mittel, welche gegen den Stein und Gries der Nieren pflegen gebraucht zu werden. Von den vornehmſten dieſer leztern iſt oben S. 182. f. in der Rubrik Lithontriptica die Anzeige zu leſen.

Nephritica colica. Nierenſteincolik.

Wir gedenken derſelben, da ſie im Artikel Κωλικη aus Verſehen verſchwiegen worden. Ihr Name ſpielt ſchon auf ihre Urſache an, ſo wie er zu erkennen giebt, daß ſie unter die conſenſuellen Krankheiten gehört. Demnach muß ſie auch nicht als eine wahre Colik behandelt, ſondern mit ſteintreibenden Mitteln, wie der Nierenſtein ſelbſt, und zwar mit eben den Cautelen beſorgt werden.

Nephritis. Die Entzündung der Nieren. (Inflammatio renum.)

Dieſe Krankheit äuſſert ſich durch einen anhaltenden Schmerz in der Gegend der Nieren zur Seite des Rückgrades, der gleich mit dem Fieber eintritt. Je mehr der Pelvis der Niere entzündet iſt, je ſtechender der Schmerz, und je härter iſt der Puls; wenn aber die Entzündung mehr in der Subſtanz iſt, ſo iſt der Schmerz weniger ſtechend und mehr drükend, und der Puls nicht ſo hart. Dabei iſt das Fieber heftig; die Kranken haben Ekel, Erbrechen, Kolikſchmerzen, ſind beängſtiget; der Urin gebt oft, aber wenig auf einmal ab, iſt dunkelroth, manchmal aber bei der gröſten Heftigkeit wäſſericht; der Leib iſt verſtopft, und es erfolgt ein vergebliches Drängen zum Stuhlgang. Wenn das Uebel heftig, ſo wird der Hode auf der kranken Seite oft in die Höhe gezogen, auch der Fuß und Schenkel dieſer Seite ſind wie betäubt. Leztere Zufälle finden ſich hauptſächlich bei derjenigen Nierenentzündung, die von einem in der Niere befindlichen Steine entſtehet.

Die Urſachen, die eine ſolche Entzündung erregen können, ſind: äuſſerliche Quetſchungen, heftiges oder langes Reiten und Fahren auf einem Wagen; eine auſſerordentliche Ausdehnung derjenigen Rükenmuſkeln, die auf den Nieren liegen; verſchiedene ſcharfe Dinge, die durch den Umlauf des

Blutes nach den Nieren gebracht werden, z. B. durch unvorſichtige Anwendung der ſpaniſchen Fliegen; eine ſteinartige Materie, oder wirkliche feſte Steine in dem Nierenbecken; arthritiſche Materie; unterdrükte Reinigung oder Hämorrhoidalfluß, beſonders wenn dabei der Leib verſtopft iſt, und Erhizungen und Verkältungen hinzukommen.

Vom Lendenweh unterſcheidet ſich die Nierenentzündung dadurch daß der Kranke bei dieſer ohne merklichen Schmerzen ſeinen Körper vorwärts beugen kann.

Die Gefahr iſt nach Verſchiedenheit und Heftigkeit der Zufälle auch verſchieden. Ein plözliches Nachlaſſen und Entweichen der Schmerzen mit ſchwarzem Urin, kaltem Schweiſſe, ungleichem und ſchwachem Pulſe, verkündigen einen tödlichen Ausgang.

Die Nierenentzündung zertheilt ſich entweder, oder gehet in Eiterung, oder in Verhärtung, oder in den Brand über.

Die Zertheilung muß man vor allen Dingen bei der Cur zu bewirken ſuchen. Die Cur muß alſo mit wiederholtem Aderlaſſen angefangen werden: ſind die Hämorrhoidalgefäße aufgetrieben, ſo erfordert dies Blutigel. Auf den ſchmerzhaften Ort müſſen Breiaufſchläge und Bähungen applicirt werden: der Kranke ſezt ſich in ein warmes Bad, und läßt ſich erweichende Clyſtiere beibringen. Wenn der Leib verſtopft iſt, ſo ſind noch gelinde Abführungen von Tamarinden und Manna nöthig. Schleimichtes Getränke von Altheewurzel, und Leinſamen, und Saamenmilch mit etwas Salpeter, thun gute Dienſte. Von ſtarken urintreibenden Mitteln muß man ſich enthalten, beſonders den Gebrauch der Blaſenpflaſter ganz vermeiden.

Hat ein Nierenſtein oder Grieß in denſelben die Nierenentzündung verurſacht, ſo muß man auch durch eben angeführte Mittel die Entzündung erſt zu heben ſuchen. Iſt dieſes geſchehen, ſo iſt man dernach dahin bedacht, den Stein und Grieß wegzuſchaffen. Man hat darzu viele ſogenannte lithontriptiſche Mittel vorgeſchlagen, z. B. die Seife, Kalkwaſſer und die Bärentraube. Es iſt zu beklagen, daß die Erfahrungen mit dieſen Mitteln ſich nicht einander entſprechen: oft, ja ſehr oft ſind ſie von vielen vergeblich gebraucht worden.

Der berühmte Herr Quarin de curandis febribus et inflammationibus, Vienn. 1781. S. 409. ſchlägt ein Pulver vor, das er zu dieſer Abſicht mit dem größten Nutzen bei vielen gebraucht haben will. Hier iſt die Zuſammenſezung:

R. Olei cortic. aurantior. gtt. vj.
f. c. Sacch. alb. unc. ſem. Eleoſacch.
cui add.
pulu. uuae urſi unc. ſem.
gumm. arabic. drachm. duas,
radic. Ialapp. drachm. un.
M. D.

Von dieſem Pulver giebt er täglich, oder einen Tag um den andern, ein Quentchen.

Geht aber die Nierenentzündung in Eiterung über, ſo muß man den Eiter mit Honigwaſſer, Molken, Selterwaſſer mit Milch vermiſcht, auszuſpühlen ſuchen, alsdenn nützen die natürlichen Balſame.

ſame. Van Swieten empfiehlt alsdenn folgende Pillen:

R. Succ. Liquirit. inſpiſſ. unc. un.
Balſam. de Copaiua drachm. un.
f Pil. gr. iij. ſumendae num. viij. omni quadrihor.
ſuperbibendo ſerum lactis uel decoctum uulnerarium.

Vogel aber Praelect. de c. et. c. praec. C. H. affectib. p. 180. räth zu den Pillen von Liquiritenſaft und Terpentin, dabei er noch die Saamenmilch, oder ein Decoct von Anisſaamen mit etwas Safran trinken läßt.

Iſt aber die Nierenentzündung von einer Verſezung der arthritiſchen Materie entſtanden, ſo muß man nach dem Gebrauche antiphlogiſtiſcher Mittel, bald um die Knöchel Senfpflaſter legen, und innerlich eine Saamenmilch mit Campher geben. Verfaſſer dieſes hat dieſen Vorſchlag, da ſich einmal ihm eine Gelegenheit darzu darbot, mit gutem Nuzen und glüklichem Erfolge angewendet.

(C. T. S.)

Nephritis ſpuria.

Wir müſſen dieſen unſchiklichen Ausdruk beibehalten, weil er gewönlich iſt. Die Beſchreibung des alſo heiſſenden Uebels geben wir mit Friedrich Hoffmanns Worten. (Diſſ. de acidul. Veteraqu. §. 18.) Eſt renum affectus, ſenioribus et ubi plethora urget, familiariſſimus et ſatis contumax, qui tamen rarius a Medicis rectius cognoſcitur, nempe dolor et ſpasmus nephriticus qui non a calculo in ureteribus haerente, ſed ab infarctu renum ſanguineo oboritur, et hiſce ſignis ſeſe prodit: dolor grauis cum uehementi compreſſione, immo ardore, in dorſo paullo nothis coſtis altior exiſtit, eiusque tractus uſque ad praecordia, quae conſtringit et ubi maximam parit anxietatem, pertingit ac hominem ualde fatigat, atque cum extremorum frigore certis interdum horis praeſertim noctu redit; adeſt ſimul nauſea, inclinatio ad uomitum, uenter arcte comprimitur, inflatur et dolore premitur, urina ſub paroxyſmo tenuis et aquoſa mingitur, pauca tamen in quantitate: quieſcente uero dolore magis rubra craſſa et mucoſa fertur, ſed nihil concrementi calculoſi in eo obſeruatur.

Die Heilung wird ebendaſelbſt ſummariſch angegeben, und beſteht zuerſt im Aderlaſſen, und denn im Gebrauche gemäſſigter Sauerbrunnen, wie der Selzer, der Wildunger, oder auch der beiden ſehr analogiſche Altwaſſer Sauerbrunnen, deſſen wir im obenſtehenden Artikel Medicati fontes ausfürlicher gedacht haben.

Neruina. Nervenmittel. (Remedes nervins, oder aux nerfs.):

In den Schulen der Aerzte iſt mit dieſem Namen nicht immer einerlei Begrif ausgedrükt worden. So lang es noch an einer genauen Kenntnis der Nerven und ihrer Krankheiten ſelbſt felte, gab man dieſen Namen ausſchließungsweiſe nur flüchtigen, geiſtigen, ſtimulirenden, reizenden, meiſt äuſſerlich angewendeten Mitteln, und lies ſich nicht einmal träumen, daß jener Name auch auf innerlich genommene Mittel, und zwar auf ſolche anzuwenden ſei, die eine jener ganz entgegengeſezte Würkung hervorbringen. Abermals andre glaubten, nur ſtärkende Mittel darunter verſtehen zu müſſen, weil nach ihren Gedanken, Schwä-

che die einzige Nervenkrankheit war.

Noch iſt dieſer eingeſchränkte und irrige Begriff von den Nervenmitteln nicht völlig unter den Aerzten getilgt, und deswegen mag es nicht überflüßig ſeyn, ſich hier demſelben zu widerſezen. Eigentlich verdienen den Namen der Nervenmittel alle Arzneien, die vermittelſt ihrer Kräfte, und der Leichtigkeit, womit ſich dieſelbe auf ein krankes Subject übertragen laſſen, als unmittelbar auf das Nervenſyſtem wirkend gedacht werden können. Jede Arznei alſo, die auf die Empfindlichkeit allein, oder auf die Reizbarkeit zugleich, und nicht blos auf leztere ausſchlieſſend, einen gewiſſen Eindruk macht, kann mit dem Namen der Nervenmittel belegt werden. Dem zufolge müßte man die Nervenmittel in mehr als einer in der Materia Medica gewönlichen Claſſe von Arzneien aufſuchen, und man würde ſich irren, wenn man aus ihnen eine beſondre Claſſe von Mitteln errichten wolte. Weil aber dieſer Begrif, ſo richtig er auch an ſich iſt, dennoch in der Ausübung von wenig Nuzen ſeyn würde, ſo begnügt man ſich heut zu Tage, den Namen von Nervenmitteln in einer engern Bedeutung zu gebrauchen, und ihn allen denjenigen Genesmitteln zuzueignen, welche in den Krankheiten zu gebrauchen ſind, die man mit dem Namen der Nervenkrankheiten belegt, da Leiden an den Nerven, und zwar mehr, als an andern Theilen, ihnen einen eigenthümlichen Character giebt, wodurch ſie von allen andern Krankheitsgattungen ſich unterſcheiden. Dieſer in den neuſten Ausgaben von Blancard's Wörterbuche aufgetragene Begriff iſt für die Theorie und Praxis von gleicher Nuzbarkeit. Er macht anſchaulich, daß eines Theils der Name: Nervenmittel nur etwas relatives in ſich faßt, und daß die Schlendrianiſten ſich irren, welche etwas abſolutes darinn ſuchen. Zweitens giebt er uns zu erkennen, wie und wo gewiſſe Arzneimittel durch ihre Anwendung dieſen Namen verdienen. Die Praxis lernt ferner aus demſelben zu ihrem Behufe, daß in Nervenkrankheiten ſo gut, als in andern, eine Verſchiedenheit der Heilanzeigen, folglich auch eine Verſchiedenheit der Heilmittel ſtatt findet, daß es lächerlich iſt, ſpecifiſche Nervenmittel zu glauben, und daß überhaupt jener Name nur eine Nebenbeſtimmung ausdrükt, und zur Noth ſich völlig entbehren lieſſe, wenn es nicht der Feler von vielen Gelehrten wäre, ſich mehr an Worte, als an Sachen zu hängen.

Alle Nervenmittel ſind, um der Deutlichkeit der Ueberſicht willen, in drei Abtheilungen zu bringen. Erſtlich ſind ſie entweder ſtärkend, oder zweitens ſtimulirend, od... drittens, beſänftigend.

Die ſtärkenden ſind: 1) entweder blos labend, wie alle, dere... im erſten Bande von S. 123 an der Artikel Analeptica gedenkt, 2... eigentlich ſtärkend, wobin die unter Adſtringentia, ebendaſelbſt S... 38. f. unter Amara dort auf S... 71. f. unter Kina im zweiten Bande S. 1550. und unten in dieſe... Bande unter Roborantia betrachteten einfachen und zuſammengeſezten Arzneien gehören. Nich... minder werden dahin gerechne... die Säuren, (S. Acida) die Eiſenmittel, (S. oben S. 389. Martialia)

ſa) das kalte Waſſer, (S. Pſychrolusia) die Frictionen u ſ. w.

Die ſtimulirenden ſind ihren Graden nach 1) in gelinde, 2) in heftige, und 3) äuſſerſt heftige, abzutheilen. In der erſten dieſer drei Ordnungen können ſich alle ſtärkende begreifen laſſen, denn was einen thieriſchen Körper ſtärkt, ermuntert ihn zugleich zu einer gröſſern Lebhaftigkeit in allen ſeinen Functionen. In die zweite Ordnung gehört die poſitive Electricität, wenn nemlich dieſelbe in einem gemäßigten Grade mitgetheilt wird, und nicht allzugewaltſame Erſchütterungen bewirkt. Nicht minder ſind die Mittel dahin zu rechnen, welche der erſte Band von S. 961. an, unter dem Titel Calefacientia beſchrieben hat, wiewol einige davon auch zu den heftig ſtimulirenden gehören. Ferner ſind in dieſe Ordnung alle die Mittel zu ſtellen, die, vermöge ihres flüchtigen Beſtandtheils, ſchnell, mit einer beträchtlichen Gewalt, und mit einer zugleich ſtatt findenden großen Verſtärkung der thieriſchen Reizbarkeit zu wirken pflegen. Um unter vielen Beiſpielen, der Kürze wegen, nur eines hier anzuführen, verweiſen wir auf den Artikel Camphorata im erſten Bande S. 1009 f. Aeuſſerſt heftig ſtimulirende Mittel ſind eine in hohem Grade verſtärkte Electricität, ein mit großer Kraft angewandter Magnetiſmus, die Cantbariden, in welcher Geſtalt ſie auch gebraucht werden, die Urtication, das Brenneiſen und der Höllenſtein, überhaupt alle Dinge, die durch einen ſtarken localen Reiz, nicht allein die gereizte Stelle, ſondern nach den bekannten Geſezen des Conſenſus, auch das geſamte Nervenſyſtem reizen und verändern.

Die beſänftigenden Nervenmittel laſſen noch mehrere Unterabtheilungen zu. 1) Blos beſänftigende Mittel, welche im erſten Bande von S. 221. an, im allgemeinen durchgegangen worden, und wohin auch diejenigen gehören, auf deren beſonders ausgeführte Rubriken man daſelbſt verwieſen hat. 2) Solche, die durch die Bewirkung einer Erſchlaffung zugleich beſänftigend wirken. (S. Relaxantia.) 3) Mittel, die zugleich die Unempfindlichkeit in ziemlichem Grade befördern. (S. Paregorica.) 4) Betäubende Mittel. (S. oben den Artikel Narcotica.) In der erſten Unterabtheilung findet man auch die lauen Bäder, die einwirkenden Mittel, wie auch die gelindausfürenden, welche, indem ſie die Unreinigkeit der erſten Wege wegſchaffen, zugleich die Urſache manches Schmerzens verbannen, und alſo im wahren Sinne des Wortes ſchmerzſtillend ſind. In die zweite Unterabtheilung ſind vorzüglich die Mittel einzuſchreiben, wovon einer unſrer Mitarbeiter im erſten Bande von S. 2367. an, unter der Aufſchrift: Emollientia gehandelt hat.

Ehe wir dieſen Artikel noch mit einigen Formeln vermehren, weil wir es anderswo verſprochen haben, theilen wir das Verzeichnis mit, welches Tiſſot im dritten Bande, nach unſrer Ueberſezung, von den vornehmſten Nervenmitteln entworfen hat, theils um unſre bisherigen Gedanken von einer ſyſtematiſchen Eintheilung derſelben zu rechtfertigen, theils auch dem Gedächtniſſe durch das Schema in etwas zu Hülfe zu kommen. Tiſſot rechnet aber unter die Mittel, deren Anwendung in

in Nervenkrankheiten verſchiedene Heilanzeigen und zwar im vorzüglichſten Grade befriedigt:

1) Das Aderlaſſen. (S. unten Venaeſectio.)
2) Abführende Mittel. (S. Purgantia.)
3) Eiſen und Eiſenmittel. (S. Martialia.)
4) Flüchtige und andre reizende Mittel. (S. jedes unter ſeinen Rubriken.)
5) Saure Mittel. (S. Acida.)
6) Gummiarten. (S. die Formeln, in verſchiedenen Artikeln, wo ſie zugeſezt worden.)
7) Demulcirende Mittel. (S. Demulcentia.)
8) Blüthen des Wolverley, der Wieſenkreſſe und der Zinkblumen. (S. die Formeln von dieſem Artikel.)
9) Die Milch.
10) Die Molke.
11) Die kalten Bäder. (S. Pſychroluſia.)
12) Die natürlich warmen Bäder. (S. Thermae.)
13) Die Mineralwaſſer. (S. Acidulae und Medicati fontes.)
14) Der Magnetiſmus. (S. Magnetiſmus.)
15) Die Electricität. (S. Electricitas.)
16) Die Muſik. (S. Muſica)

Hierzu haben wir noch geſchrieben:

17) Das Kalchwaſſer.
18) Die fixe Luft. (S. Gas ſilueſtre.)
19) Die lauen Dämpfe.
20) Das Reiten. (S. Equitatio.)

Wir erläutern nun zum Schluſſe den fernern Gebrauch der Nervenmittel durch einige Formeln, deren Aufſchrift an die Heilanzeige mahnt, welche dadurch befriedigt wird.

1.

In Lähmungen.

(*Hartm.* 1539.)

R. Flor. arnicae pugill. unum,
infunde in libra una aquae feruentis per quadrantem horae, colaturae adde
Aquae uitae Matthioli unciam unam,
Syrupi cinnamomi unciam unam.
M. D. ad lagenam S. Aufguß, wovon alle Stund drei Eßlöffel voll zu nehmen.

2.

Thee zu gleicher Abſicht.

(ibid. 1540.)

R. Florum arnicae,
anthos ana pugill. tres,
Herb. ſerpylli manipul. ſemis.
Conciſ. m. d. S. Species zum Thee, davon mit einem Schoppen ſiedend Waſſer, ſo viel, als mit fünf Fingern gefaßt werden kann, anzubrühen, und lau taſſenweiſe zu trinken.

3.

In convulſiven Zufällen.

R. Flor. cardamines pratenſis ſcrupul. unum,
Pulu. liquirit. drachmam ſemis.
M. f. puluis. diſpenſetur in duplo, quantum e re eſt, D. ad ch. S. Pulver, davon täglich Morgens und Abends eines zu nehmen.

Nach des engliſchen Leibarzt Backer Wahrnehmung, die Tiſſot w. o. anführt, kann man in ſchweren Fällen die Doſis dieſer Blüthen bis auf anderthalb Drachmen verſtärken, und davon alſo dreimal täglich nehmen laſſen. Ein bitterer Thee zugleich getrunken, iſt ein gutes Beimittel.

4.

4.
Betäubendes Mittel in ähnlichen Krankheiten.

R. Flor. zinci granum dimid.
Pulu. contra acredin. ſcrup. duos.
M. diuidat. in quatuor partes aequales, ita ut grani dimidii pars quarta ſit doſis florum Zinci, D. ad ch. S. Pulver, davon alle vier Stunden eins zu nehmen.

Gaubius gab in einer hofnungsloſen konvulſiviſchen Krankheit, täglich einen halben Gran, und zwar dreimal, und die Patientin genas in einigen Wochen. Es verſteht ſich aber am Rande, daß die äuſſerſte Bedachtſamkeit dazu gehöre, wenn man dieſe glükliche Kühnheit nachahmen will.

5.
Anthyſteriſche beſänftigende Pillen.
(*Hartm.* 553.)

R. Caſtorei,
Galbani non depurat. ana dr. ſemis,
Aſae foetid. ſcrup. unum,
Tinct. Caſtorei q. ſ.
M. F. pil. pond. gr. ij. D. S. Pillen, davon alle drei Stunden drei an der Zal zu nehmen.

6.
Aehnliche Pillen.
(ibid. 554.)

R. Extr. caſtorei drachmam unam,
Myrrhae puluerisat. q. ſ.
F. pil. pond. gran. duor. D. S. ut priores.

7.
Pulver, zu gleicher Abſicht.
(ibid. 555.)

R. Pulu. myrrhae dr. ſemis,
Caſtorei grana ſeptem.
M. f. puluis diſpenſ. in triplo. D. S. Pulver, davon täglich eines des Morgens früh zu nehmen.

8.
Biſſen zu gleicher Abſicht.
(ibid. 557.)

R. Extr. cortic. peruu. ſcrup. unum,
Caſtorei grana ſeptem.
M. f. bolus pro doſi.

9.
Aufguß zu eben der Abſicht.
(ibid. 557.)

R. Pulu. caſtorei unciam ſemis,
Aqu. Rutae librum unam.
Digere in loco calido per bihorium, decanta, D. S. Aufguß lau taſſenweiſe zu nehmen.

10.
Bouillon zu ähnlicher Abſicht.
(ibid. 558.)

R. Pulu. caſtorei grana quindecim,
Iuris carnium q. ſ.
Detur calide pro doſi.

11.
Eſſenz.
(ibid. 559.)

R. Eſſent. caſtorei,
rutae ana drachmam ſemis,
Extr. caſtorei ſcrupul. ſemis.
Digerantur uitro exactiſſime clauſo in balneo Mariae per horam exhibe.

Davon kann bei Anfang eines hyſteriſchen Anfalles die Doſis von zwanzig Tropfen in einem Löffel voll Klatſchroſenſyrup genommen werden.

12.
Eine andre.
(ibid. 561.)

R. Caſtorei drachmam ſemis,
Aſae foetidae ſcrupul. unum.
Laud. liquid. Syd. gtt. quindecim,
Liqu. C. C. ſuccin. drachmas ſex.
Digerantur in balneo uaporis per trihorium. Dentur guttulae XXX. bis ter de die in infuſo Caſtorei.

13.

Etwas antbyſteriſches zum Riechen.

(ibid. 562.)

R. Eſſent. caſtorei,
Spirit. ſalis ammoniac. ana drachmam unam.

In ein wohl verſchloſſenes Gefäſſe zu verwahren, und zum Gebrauch aufzubehalten.

14.

Mixtur zu ähnlichem Gebrauche.

(ibid. 563.)

R. Aquae ſtillatit. rutae uncias ſex,
Eſſentiae caſtorei drachmas tres,
Syrup. diacodii, unciam unam.
M. D. uaſe exacte clauſo.

Davon kann zur Zeit des Anfalls alle halbe Stunden zwei, und bei Nachlaß des Anfalls ein Eßlöffel genommen werden.

Nitroſa. **Salpetermittel**. (Nitreux.)

Unter die wahren Verdienſte, welche ſich Stahl und ſeine Secte um die Arzneikunſt gemacht haben, gehört unſtreitig auch dies, daß man vorzüglich ihnen eine gründliche Kenntnis vom Salpeter, ſeinen mediciniſchen Eigenſchaften, und ausgedehnten Nuzen in der Praxis zu verdanken hat. Da die Materia Medica, welche wir in dieſem Handbuche bearbeiten, keine Noachitiſche Arche iſt, worinn die reinen Thiere neben unreinen Plaz nehmen dürfen, ſondern, wie man aus unſern kleinen Abhandlungen von ſauren, bittern, ſchmerzſtillenden und andern Mitteln, wie auch vom Campher, den Canthariden, der Chinarinde, dem Bieſam und andern dergleichen Arzneien vom erſten Range, ſieht, ſich nur mit denjenigen Gegenſtänden beſchäftigt, welche zum arzneilichen Gebrauche von der höchſten Wichtigkeit ſind, ſo iſt es Pflicht, die gegenwärtige Gelegenheit zu Nachrichten vom Salpeter zu ergreifen, und dadurch einen Lehrvortrag fortzuſezen, welcher in den zwei vorigen Bänden angefangen worden.

Der Salpeter, oder das Nitrum der Neuern, iſt von den alten Laboranten mit verſchiedenen Namen belegt worden, die wir kürzlich anführen wollen. Sie nennen ihn: 1) Sal nitrum, 2) ſal terrae, 3) ſal ſulphuris, 4) ſal ſulphureum, 5) hermes, 6) Baurach, 7) anatron, oder, wie wir im erſten Bande aus Johnſon citirten, anathron und anachthron, 8) ſal anderona, 9) cabalater, 10) aqua ignis, 11) cerberus chymicus, 12) ſerpens terrenus, 13) ſpiritus mundi renaculum, 14) ſal catholicus, 15) ſal infernalis, 16) Draco, und endlich auch 17) ſal hermaphroditicus. Die alten Griechen, welche bekanntlich unter Νιτρον oder Νατρον das verſtunden, was wir heut zu Tage unter dem Namen des mineraliſchen Alcali kennen, hieſſen unſern Salpeter φλογιςον vermuthlich, weil ſie bereits eine empiriſche Kenntnis von der Entzündlichkeit deſſelben hatten. Neumann merket in ſeiner bekannten Chymie, die auch noch in unſern Tagen kein Buch ohne Werth iſt, an, daß unter jenen alchymiſchen Namen, Anatron, Baurach, Hermes, ſal ſulphuris und ſulphureum, Draco, ſal infernalis und ſal terrae ſehr zweideutige Namen ſeien, da man ſie auch in chymiſchen Büchern Subſtanzen beilegte, die vom Salpeter ſich beträchtlich unterſcheiden.

Wir verweilen uns nicht länger bei den Namen, um ſogleich zur Sache ſelbſt überzugehen. Wir müſſen aber, da wir in Zeit und Raum bei dieſer Abhandlung mehr, als zu wünſchen wäre, eingeſchränkt ſind, den chymiſchen Theil derſelben weit kürzer einrichten, als es der Reichthum der Materien zu verſtatten ſcheint, und können um deswillen von den Controverſen über die Natur des Salpeters, von den verſchiedenen Bereitungsarten, von den Verſuchen mit der Salpeterluft, von der Knalluft, und noch mehr dergleichen Dingen nicht ſchreiben, ſondern ſind genöthigt, die Leſer an dasjenige zu weiſen, was, auſſer Handbüchern und Wörterbüchern zur Chymie, die verdienſtvollen Gelehrten, **Reuß** der ältere, Hofrath **Weber** in Tübingen, und vor ihnen ein Ungenannter im erſten Stücke des Stralſundiſchen Magazins, **Wallerius**, Cavallo in ſeinem Werke von der Luft, nicht minder **Mariotte**, **Lemery**, **Pietſch**, **Marggraf**, **Hellot**, **Groſſe** in den Mem. de l'Acad. de Paris 1737. **Bourdelin** ebendaſelbſt 1742. **Lehmann** und Erzvater **Stahl** nebſt ſeinem Sohn **Junker** davon geſchrieben haben.

Zu unſerm Zweke dient es aber, anzuführen, daß der Salpeter, oder das Nitrum priſmaticum hexaëdrum, in igne flagrans der Mineralogen, eine Art von Mittelſalz iſt, welches aus der Vereinigung einer eigenthümlichen Säure, die um deswillen den Namen der Salpeterſäure führt, und einer alkaliſchen Baſis, ſie mag nun ſalzichter oder terreſtriſcher Natur ſeyn, entſteht. Mit wie viel Körpern ſich erwähnte Salpeterſäure verbindet, eben ſo viel beſondre Arten von Salpeter entſtehen dadurch. Folgende ſind als die vornehmſten zu bemerken.

1) Salpeterſäure mit einem firen Alcali aus dem Pflanzenreiche, z. B. dem Weinſteinſalze, macht den gewöhnlichen Salpeter aus. Man nennt ihn auch den officinellen, mercantiliſchen, künſtlichen, verfeinerten, vollkommenen, und in gewiſſen den Scheidekünſtlern bekannten Rükſichten, den wiedergebohrnen Salpeter.

2. Salpeterſäure mit einem firen mineraliſchen Alcali, z. B. dem Sodaſalze, giebt den würflichten Salpeter. (Nitrum cubicum, auch quadrangulare genannt.)

3. Salpeterſäure mit einer alkaliſchen Kalcherde verbunden, giebt die ſogenannte **Mutterlauge**.

4. Salpeterſäure mit einem flüchtigen Alkali macht den flammenden Salpeter, oder den ſalpetriſirten Salmiak.

5. Salpeteralcali mit Vitriolſäure vermält, iſt das Doppelſalz. (Arcanum duplicatum.)

Die Beſtandtheile jedes Salpeters ſind dem zufolge im allgemeinen: erſtlich eine vitrioliſche Säure, welche durch das Brennbare der Laugenſalze geſchwächt iſt, (**Cranz** M. M. T. II. p. 99.) zweitens eine reichliche alkaliſche Kalcherde, drittens ein wäſſerichtes Principium.

Für die Receptur iſt noch anzumerken, daß nach **Marggraf's** Verſuchen (S. deſſelb. kleine chym. Schrift. 147. 149.) die Salzſäure ſowol von der Salpeterſäure, als auch dieſe von jener, wenn ſie zuſammengemiſcht werden, aus-

getrieben wird, und es überhaupt nicht rathſam iſt, beide in einem Recepte zu vereinigen. Auch mit Vitriolgeiſt darf man weder die Salpeterſäure, noch den Salpeter ſelbſt in einer Verordnung zuſammenſchreiben. Und eben ſo irrig iſt es, den Gebrauch von Salpeter und Queckſilbermitteln auf eine Weiſe zu verordnen, wobei eines das andre im kranken Körper antreffen und durch die Verbindung einen Sublimat bilden kann.

Der gereinigte Salpeter wird ſowol in Subſtanz als Arznei angewendet, als verſchiedene aus ihm und andern Mineralien zuſammengeſezte Mittel oder Präparate. Die Kennzeichen und Eigenſchaften eines gereinigten Salpeters ſind aber, nach **Geoffroy**, **Cranz** und andern, folgende. Unter allen Salzen iſt er das leichteſte, bleibt, wegen ſeiner Befreiung vom Kochſalze, troken in der Luft, löſst ſich im Waſſer auf, ſchmilzt gänzlich bei gelindem Feuer und geht durch den Tiegel hindurch, plazt auf Kolen, läßt bei der Deflagration wenig Kole zurük, entzündet ſich nicht von freien Stüken, ſondern erſt, wenn man ihm eine verbrennliche Materie zuſezt, und ob man ſchon eine Säure und ein Alcali aus ihm ausziehen kann, giebt er es doch nicht durch den Geſchmak zu erkennen, ſondern erregt auf der Zunge eine mit Bitterkeit vermiſchte Empfindung von Kälte. Seine Cryſtallen ſind ſechsekigt, wodurch er von andern Salpeterarten ſchon durch den erſten Anblik, ungepülvert, ſich unterſcheidet. Nach dem Vitriol iſt er das am reichlichſten mit Säure geſchwängerte Mineral, deren bekannte Eigenſchaft iſt, in rothen Dämpfen bei chymiſchen Operationen ſich zu ſublimiren, wie auch das reine ſowol als mit Kupfer legirte Silber aufzulöſen.

Die medicíniſchen Kräfte des reinen Salpeters ſind 1) verdünnend und auflöſend, 2) antiphlogiſtiſch, 3) in der Miſchung von wäſſerichten Körpern diuretiſch. Die gewönliche Doſis für Er wachſene, wenn man temperiren, oder Krämpfe lindern, oder Ent zündungen ſteuern, oder Uri treiben will, iſt ein halbes Quent chen in Pulver, oder auch ei ganzes in einem Schoppen Waſ ſer. Ganz neuerlich haben **Bro klesby** und andre angefangen, im Blutſpeien und in der fieber haften Gicht u. d. gl. ihn mit Nu zen in ſehr großen Gaben un reichlich nehmen zu laſſen. Sei nen großen Nuzen im Nierenweh von Gries und Steinen, wie auc in der Dyſurie, bezeugen **Peno Greding** und **Baldinger**. D man ihn dem Campher zuſeze, u die brennende Schärfe deſſelb zu mildern, hat ſchon unſre A handlung vom Campher zu verſ ben gegeben. Daß ein Blaſe ſtein durch Salpeter geheilt wo den, hat **Timäus von Gülde klee** (Conſ. III.) bemerkt. Z Stillung von Blutflüſſen emp ihn ſchon **Riviere**, und zumal ſolchen, wobei ein Krampf zu Grunde liegt, iſt er vorzügl nuzbar. Daß er in der Ruhr u Gallenruhr mit der größten B dachtſamkeit müſſe gegeben w den, hat **Tralles** in der Abha lung von der Cholera geleh **Greding** lobt ihn in der Verſ pfung der monatlichen Reinigun und wider das Schlukſen fin

M

man ihn A. N. C. Dec. II. Ann. 4. und 6. mit Grund empfolen.

Die Form, in welcher der Salpeter gegeben wird, iſt entweder ein bloſſes, oder auch ein mit Abſorbirmitteln verſeztes Pulver. Mit ſchweistreibendem Spiesglaſe verſezt, giebt der Salpeter das ſogenannte einfache auflöſende Stahliſche Pulver, welches von ſehr groſſem Nuzen iſt, wenn zähe Säfte aufgelößt und abgeführt werden ſollen. Man kann den Salpeter auch mit Rhabarber verſezen, nicht minder in Ptiſanen, Clyſtiren, Decocten und Emulſionen beibringen, wiewohl diejenigen Rigoriſten im Formulare, welche verbieten, saliniſche Subſtanzen in Emulſionen zu miſchen, dies leztere nicht gut heiſſen werden. Gemeiniglich, ſagt Lieutaud (Prax. T. II. P. I. p. 469. d. d. Ueberſ.) thut man zu den Purgiermitteln etwas Salpeter hinzu, damit ſolche nicht zu heftig wirken, und kein Leibſchneiden veruſachen; es hat aber auch der Salpeter noch die Eigenſchaft, die ſchädlichen Wirkungen der narcotiſchen Dinge zu verbeſſern. Die Doſis davon iſt von zehn Gran, bis zu einem halben Quentchen, und man läßt ihn in Bouillon, oder jedem andern Getränke nehmen, gemeiniglich aber lößt man die nemliche Doſis in zwei Pfund (einer halben Maas) Waſſer oder Ptiſane auf. Verordnet man eine Unze Salpeter auf einmal, ſo erregt er, wie die übrigen Mittelſalze, Purgiren, ja, nach der Bemerkung des Ueberſezers von Lieutaud, auch Erbrechen und andre ſchlimme Zufälle, wenn er nicht mit vielem Waſſer, oder Habergrüze u. d. gl. verdünnet wird.

Er iſt aber nicht allein ſchädlich, wenn er in übermäßigen Gaben gereicht wird, ſondern erregt auch in ſchwächlichen empfindlichen Subjecten Magenkrampf, Ekel, Schwäche und Aufblähungen, wenn ſchon die Doſis in gehörigen Schranken geblieben iſt. Baco von Verulam, Andreas Herrmann, Tralles, wie auch die Schwediſchen akademiſchen Abhandlungen im vierten Theile leiſten für dieſe übeln Wirkungen deſſelben Gewähr. Auch mögen ſich viele gedrukte und ungedrukte mediciniſche Stümper merken, daß er im veneriſchen Tripper nichts nüzt, und viel ſchadet, wie auch daß man ihn bei Lungengeſchwüren, Schwindſuchtshuſten, und im faulichten Gallenfieber nicht geben darf. Denn wo ſich in den Säften eine Tendenz zu Corruption findet, und die feſten Theile ohnehin erſchlappt ſind, iſt derſelbe ohne Ausnahme von ſchädlicher Würkung.

Die officinellen Präparate aus dem Salpeter ſind:

1) **Das Doppelſalz.** (Arcanum duplicatum. Sal de duobus. Nitrum uitriolatum. Sal ſapientiae. Panacea Holſatica. Nitrum uegetans.) Im weſentlichen iſt dies Präparat von einem andern, welches unter dem Namen des **vitrioliſirten Weinſteins** bekannt iſt, nicht verſchieden, und die ganze Differenz beſteht mehr in der Art, wie beide bereitet werden. Es iſt ſchon oben gemeldet worden, woraus dies Doppelſalz beſteht, und noch hinzuzuthun, daß meiſtens Kochſalz darinn verborgen liegt, wie ſolches der Geiſt beweißt, den man

 durch

durch den Zuſaz von Sand daraus deſtilliren kann, nicht minder, daß dieſer Geiſt den Quekſilberſublimat als ein weiſſes Pulver niederſchlägt, und in der Miſchung mit Probſcheidewaſſer die Goldblättchen auflößt. Nuzen, Gebrauch und Doſis dieſes Doppelſalzes kömmt mit denen überein, welche bei der Betrachtung des geläuterten Salpeters angeführt worden. Die beſte Art Doppelſalz zu bereiten, iſt, es aus der nach dem Abziehen der Salpeterſäure übriggebliebenen Maſſe auszulaugen, wobei aber zu merken iſt, daß der zum Deſtilliren gebrauchte Salpeter rein ſeyn muß. Inzwiſchen iſt anzumerken, daß der vitrioliſirte Weinſtein gleichwol beſſer zu mediciniſchem Gebrauche iſt, als dieſes Doppelſalz, indem er, obſchon verhältnismäßig ein grobes Ding, noch feiner in ſeinen Beſtandtheilen iſt, als jene Holſteiniſche Panacee.

2) **Die weiſſe Magneſie.** (Magneſia alba nitri. Magneſia communis.) Dieſe gemeine Magneſie wird aus dem Reſiduum der Salpeterlauge gemacht, die nach dem Cryſtalliſiren des Salpeters übrig bleibt. Man dampft dies Reſiduum ab, und verkalcht es. Alsdann bekömmt man einen troknen, kreidenähnlichen, geruchloſen unſchmakhaften weiſſen Kalch, welcher, wenn er mit Säuren in Verbindung tritt, auflöſend, deobſtruirend und purgirend iſt. Man darf dieſen Kalch nicht, wie manche thun, für unnüze halten, und aus der Materia Medica werfen. Friedrich Hoffmann und Roſenſtein, welche gewiß nicht unter die Drekapotheker zu zälen ſind, verordnen ihn fleißig, zumal Kindern, von fünf bis zu zehn Gran. Laut Hundertmark (Tract de ſaccharo Saturni) können Erwachſene ein halbes, auch ganzes Quentchen, ja ein Loth davon zur Doſis nehmen. Er abſorbirt Säure, treibt Schweis, Urin und Stulgang, und verbeſſert ſcharfe Säfte.

Daß Blak verſchiedene lehrreiche Verſuche mit dieſer Magneſie anſtellte, und Henry die Bereitungsart verbeſſert hat, wird we-
nigen unſrer Leſer unbekannt ſeyn.
Doch mag manchem eine Gefäl-
ligkeit geſchehen, wenn die Ver-
beſſerungen des leztern, welche im
zweiten Bande der Medical Tran-
sactions Nro. 16. befindlich ſind,
hier eingeſchaltet werden. Henry
nimmt nemlich Epſomſalz und
Waſſer zu gleichen Theilen, laug
hierauf das Salz aus, und filtrir
es, dem Filtrum ſezt er Perlaſche
zu, bis es coagulirt. Dies Coa-
gulum ſiedet er mit Waſſer ein
Viertelſtunde lang ab, wobei ſic
ein weiſſes Pulver niederſchlag
Dies Pulver wird geſchlämm
am Feuer hernach getroknet, a
einem Reibſteine mit einem ma
mornen Reiber gerieben, und a
troknen Orken zum Gebrauch au
bewahrt. Man ſieht leicht, u
wie viel dieſe Magneſie reiner u
wirkſamer ſeyn muß, als die g
meine.

3) **Spiesglaſichter Salpet**
(Nitrum antimoniatum, oder ſt
biatum.) Man kann dies Pr
parat nicht beſſer definiren, a
wenn man mit Cranz (w. o.
103.) es ein Doppelſalz nen
welches mit einem Spiesglaſt
nige beſchmeißt iſt. Im ſtreng
Sinne iſt es zu mediciniſchem G
brauch entbehrlich, und m
nimmt lieber den vitrioliſirt
Wei

Weinſtein dafür. Will man es inzwiſchen, dem alten Brauche zu gefallen, beibehalten, ſo bedient man ſich deſſelben in gleichen Doſen und Abſichten, wie der Magneſie und des Doppelſalzes.

4) Salpetertäfelchen. (Sal prunellae, auch Nitrum tabulatum.) Dieſe werden bereitet, wenn Salpeter und eine ſehr geringe Quantität Schwefel mit einander geſchmolzen werden, und man dieſelben nach dem Schmelzen in ein küpfernes oder ſilbernes Beken ausgießt, damit ſich Täfelchen oder Kügelchen formiren. Mit Recht erklären Macquer und Pörner dies Präparat für unnüze, da es an Heilkräften dem gereinigten Salpeter nachſtehen muß, und man ſich daher lieber des leztern bedient.

5) Glaſeriſches Polychreſtſalz. Iſt bekanntlich ein Ding, wie der vitrioliſirte Weinſtein, und wird bereitet, indem man Salpeter mit genugſamer Menge von Schwefel detonirt. Die Doſis iſt in Pulver von zehn Gran bis zu einem Scrupel, von einem Scrupel bis zu einem Quentchen in einem Pfunde Decoct. Man bedient ſich deſſelben lieber, als des Doppelſalzes, mit dem es übrigens in der Würkung wohl übereinkömmt.

6) Saurer Salpetergeiſt. S. Venena.

7) Verſüßter oder ſüſſer Salpetergeiſt. (Spiritus nitri dulcis, oder dulcificatus.) Die Verſüſſung dieſes Scheidewaſſers geſchieht durch hochrectificirten Weingeiſt, nach folgender Vorſchrift von Geoffroy (M. M. Th. I. S. 182. d. d. Ueberſ.)

Nimm vom beſten Scheidewaſſer einen Theil, von rectificirtem Weingeiſte drei (oder noch beſſer nach Cranz w. o. fünf) Theile. Digerire beides einige Wochen nach einander. Noch iſt zu merken, daß man dies Product in äuſſerſt wohl verſtopften Gläſern erhalten, und zuweilen von neuem verſüſſen muß, weil es, wenn es alt wird, wiederum ſeine Cauſticität anzunehmen pflegt. Die Probe, daß die Verſüſſung recht gut gerathen, iſt, wenn hinzugetröpfeltes Alcali kein Aufbrauſen erregt. Die Doſis iſt zehn bis dreißig Tropfen. Die Arzneikräfte müſſen im erſten Bande im Artikel Acida nachgeſehen werden.

Noch ſchreiben wir eine kleine Bemerkung über die ſalpetrichten Pflanzen an, welche wir in der Pariſer Encyklopädie (T. XXII. P. II. p. 488.) finden. „Offenbar ſalpetrichte Pflanzen, und welche ſonſt kein wirkſames Principium haben, wie die Borragen, die Ochſenzunge, das Lungenkraut und die Parietaria, ſind nur wegen ihres nitroſen Beſtandtheils für Arzneipflanzen anzunehmen. Da ſie unter den aufſöſenden Bruſtmitteln eine vorzügliche Stelle behaupten, ſo beweiſen ſie zugleich, daß auch dem Salpeter ein ſolcher Plaz erfahrungsmäßig in Arzneiverzeichniſſen eingeräumt werde.“ Billig hätte der Verfaſſer dieſer Bemerkung noch beiſchreiben dürfen: und daß, wo der Salpeter offenbaren Schaden thue, man auch von dieſen Salpeterpflanzen nichts gutes zu erwarten habe.

Der Salpeter iſt übrigens ein Ingrediens von dem bekannten

 Halliſchen

Halliſchen Temperirpulver, womit ſo viel gemarkſchreiert wird, wie auch von dem Lapis medicamentoſus Crollii, welcher auch diuinus und ophthalmicus heißt. Irrig haben einige geglaubt, er komme auch in den antihectiſchen Quark des Potier (antihecticum Poterii) und in das veraltete Lilium Paracelſi. Man kann ſich in chymiſchen Wörterbüchern und Compendien hiervon des weitern belehren. Die Pariſer Pharmacopoe hat ſich dieſes Irrthums ſchuldig gemacht, und iſt von den Encyklopädiſten dafür gezüchtigt worden.

Nitrum eſſentificatum.

Wird auch inſuccatum genannt, und iſt eigentlich ein in Aufgüſſen, Decocten, Kräuterſäften, Zuker oder Salzſolutionen aufgelößter und wiederum zur Trokenheit abgerauchter Salpeter. Je nachdem nun dieſe Apothekerpedanterei mit etwas getrieben wird, enthält der Salpeter den Beinamen davon. Daher lieſt man in den Sammlungen von pharmaceutiſchem Kraſt in vorigen Zeiten, von einem Nitrum uiolatum, roſatum, ſcordiatum, ſaccharatum, ſaturninum u.ſ.w. Und weil man dazumal den Roz der Linneiſchen Mya margaritifera lieber als Arznei nahm, als ihn, wie heut zu Tage üblich, an den Hälſen und dem Corpus der Schönen erblikte, ſo machte man auch ein nitrum perlatum, oder ſchmiß in die Salpeterſolution Perlen hinein, und ſchüttelte die Miſchung ſo lange um, bis ſich die Perlen auflößten, und das Gemengſel verdikten. Mit Corallen verſezt entſtand auf ähnliche Weiſe das nitrum corallatum. Uns ekelt auch ſchon vor dem Gedanken an ſolche loſe Speiſe, daß wir beinahe genöthigt ſind: ad peluim! zu rufen.

Nitrum nitratum.

Iſt Salpeter mit ſeiner eigenen Säure überſättigt. Heißt auch bei den Laboranten Draco fortificatus.

Nitrum purum.

Ein in den Recepten gewönlicher Ausdruk, welcher mit nitrum commune, depuratum, officinale von gleicher Bedeutung iſt.

Nitrum quadrangulare.

Iſt ſo viel, als nitrum cubicum, worüber Spielmann in ſeiner Chymie vorzüglich nachzuſehen iſt.

Nitrum tabulatum.

Bedeutet ſo viel, als Sal prunellae.

Nitrum uiolatum.

S. Nitrum eſſentificatum.

Nitrum uitriolatnm.

Will ſo viel ſagen, als Sal Ducis Holſatiae, oder, welches der gewönlichſte Name iſt, Arcanum duplicatum.

Nix. (Χιων) Der Schnee. (La neige.) (Neve.)

Eine mit saliniſchen, terreſtriſchen, ölichten und wäſſerichten Theilen imprägnirte bekannte Feuchtigkeit, die ſich, als ein erfriſchendes, ſtärkendes, und reinigendes Mittel zum äuſſerlichen Gebrauche manchfaltig empfielt. In Eisgruben zu Eiſe coagulirt iſt der Schnee das bekannte Ingrediens der ſo ſchädlichen Eisgetränke. Die Alten gaben Schnee mit Honig vermiſcht,

(Χι-

(Χιονομελι, oder nix mulſa) in hizigen Fiebern, als eine antiphlogiſtiſche Arznei, wie ſich aus Aldrovandi de inſect. L. I. c. 2. p. 150. erſehen läßt. Reies (Camp. elyſ. Qu. 74 n. 27.) berichtet, daß weiland die Groſſen ihr Eſſen in Schnee getunkt haben, wie man es heut zu Tage in Saucen zu tunken pflegt.

Noma. (Νωμα.) **Waſſerkrebs.**

Ein Geſchwür, welches nicht auf dem ſchadhaften Theile ſizen bleibt, ſondern auch die benachbarten anfrißt. (*Vogel* 9. m. nro. 489.) Bierchen beſchreibt in ſeiner bekannten Abhandlung vom Krebſe, dieſe Coſpecies deſſelben alſo: „Der Waſſerkrebs hat nichts mit dem Krebſe gemein. Er iſt ein brandichtes Geſchwür, und fängt mit einer kleinen röthlich gelben Blatter an, die ſchwarz wird, das Gefül verliert, ſich ausbreitet, und immer mit einem rothgelben Rande umgeben iſt. In einer Nacht kann das ganze faule Stük abfallen, und die Fäulnis kann in wenig Tagen ſo überhand nehmen, daß Lippen, Baken und Naſe abfallen. Die Knochen ſelbſt werden ſchwarz und faul. Die Kranken behalten oft bis ans Ende eine ſtarke Eßbegierde. Der Puls iſt geſchwind und ſo ſchwach, daß man ihn kaum fülen kann. Antiſeptiſche Mittel, und vornemlich die bekannte Swietenſche Sublimatſolution in Fruchtbrantewein können, wie eben der groſſe Wundarzt verſichert, allein helfen.

Nomodes. (Νομωδης.) **Freſſend.**

Ein Beiwort von allen um ſich greifenden Schäden. Depaſcens im erſten Bande S. 2069. iſt die lateiniſche Dollmetſchung davon. Jenes Wort kömmt von νεμω, welches mit dem lateiniſchen depaſco von gleicher Bedeutung iſt.

Nona.

Iſt, laut Papias, ſo viel, als Aurora, deren deutſcher Name hoffentlich allen unſern Leſern bekannt ſeyn wird. Sie iſt eine Sache, deren Ankunft mancher Kranke ſehnlich erwartet, die mancher Nachtſtudirer verſchläft, und welche, wenn man ihr im freien Feld entgegengeht, durch den angenehmen Eindruk auf Herz und Sinne im Frülinge die Würkung der Frülingscuren ungemein wohl befördert.

Nonana febris. **Neuntägiges Fieber.** (Ενναταιος πυρετος bei Hippokrates Epid. L. I. S. III. ab initio.)

Hanc, ſagt Hr. Trnka de Krzowiz (w. o. pag. 21.) medicorum nonnulli repudiauere, cum dicterio: nonanam non aliam ab cauſſam elencho intermittentium fuiſſe inſertam, niſi quod in numerando poſt octo ſequatur nouem. At in obſeruando etiam poſt octo ſucceſſiſſe nouem, euincunt nonanae febres, quas uiderunt *Hippocrates*, *Zacutus Luſitanus* (Prax. med. adm. L. III. Obſ. 34.) *Werlhoff* (Obſ. de febrib. S. IV. §. 4.) aliique. Poſtremus, nuperrime, inquit, primum ſex paroxyſmos exquiſitos nonanae — in puella duodecim annorum ſcrophulis laborante, obſeruauimus: ſeptimi loco non niſi cephalalgia et laſſitudo obtigit. Octauus plane non reuerſus eſt. So wie dieſer groſſe Arzt und Schriftſteller die Sextan- und Septimanfieber für Quartanfieber mit ein Paar ausbleibenden Paroxyſmen hält, ſo glaubt er auch, die neuntägigen

gen ſelen achttägige, die aber um einen Tag nachſezen oder poſtponiren. Das beim Zacutus dauerte zwei Jahre in eins weg und war gewis deutlich ein neuntägiges. Das hippokratiſche Beiſpiel, deſſen in obiger Allegate gedacht wird, hat an Galen im Commentar über die Stelle worinn es ſich in den Werken des Vaters unſrer Kunſt findet, um deswillen einen Zweifler gefunden, weil er dieſe Art von Fiebern nicht unter die typiſchen rechnet, ſondern derjenigen Gattung zuzält, welche in unſrer Fieberlehre, nach dem Vorgange andrer Pathologen, mit dem Namen *febris erratica* belegt worden. Caſtelli und Bruno ſind hier auf die Seite Galens getreten, und im Grunde hat das auch ſo viel nicht zu bedeuten, ob man ein neuntägiges Wechſelfieber für ein typiſches oder untypiſches hält, wenn man nur weis, daß es nach eben den Regeln behandelt werden muß, die in der Cur von andern Wechſelfiebern und von periodiſchen Krankheiten überhaupt ſind aufgeſtellt worden.

Noncolae.

Ein Wort, welches Du Cange w. o. p. 209. aus den Excerptis Pithoeanis nahm, und die Zizen bedeutet, welche den Ziegen unter dem Kinne herabhangen. Varro (de re ruſtica L. II. c. 3.) nennt ſie ſub roſtro mamillas penſiles, und der Wörterbuchmacher Feſtus: papillae, quae ex faucibus caprarum dependent. Diejenige Art von Ziegenböken, welche unter dem Namen der mediciniſchen Pflaſtertreter bekannt ſind, hängen zwar keine Zizen vom Halſe herab, aber Halskrauſen, groſſe Jabots u. a. d. gl. Modekram.

Nonebrius. S. Αθωρηκτος.

Non ens. ('Ουδεν.) Ein Unding.

Leider giebt es auch mediciniſche Undinge. Dahin rechnen wir die Univerſalarznei, wie auch alle Quakſalbereien, die man dem ſo gerne betrogenen Publicum unter dem viel verſprechenden Namen ſpecifiſcher Mittel aufnöthigt, nicht minder manche Species von einer Krankheit, die nur in dem Gehirne der Pathologen von Handwerk exiſtirt, und ſich nie am Krankenbette wahrnehmen läßt, ferner ſo manche erdichtete Qualitäten von Arzneimitteln, die in Schriften zur Materia Medica mit Pauken und Trompeten verkündigt werden, ohne daß ſie ſeit ſo manchem Jahrhunderte die unbefangene Erfahrung beſtätigt hätte, und endlich auch alle Hypotheſen, die das nicht erklären, was ſie erklären ſollen. Billig ruft man, ſo oft ſich dergleichen Gegenſtände den Augen des Verſtandes darſtellen, ein bemitleidendes: quantum eſt in rebus inane!

Dieſe Undinge ſind es freilich nicht in dem ſtrengen metaphyſiſchen Sinne des Wortes, ſie ſind es aber in Beziehung auf das daß ſie entweder einen directen Widerſpruch in ſich enthalten, oder der Abſicht ihres Daſeyns nicht entſprechen.

Chymiſche Undinge lernt man kennen, wenn man lieſt, was Rolfink in ſeiner Chymie L. VI. c. 3. geſchrieben hat. Becher und Langelott läugnen zwar ſolche, es iſt aber nur allzugewis, daß

daß es, zumal in dem Gehirne der alten Chymiſten, welche gab.

Non fermentatus. S. Azymus.

Nonnatus.
Ein Menſch, welcher durch den Kaiſerſchnitt zur Welt gekommen iſt, laut Du Cange w. o. welcher aus der Charta Condomenſis zum Belege die Worte anſchreibt: Arnaldus comes Aſtariacenſis, cognomento Nonnatus, quod caeſo matris uentre extractus fuerit.

Nonnula.
Heißt nicht eine junge Nonne, ſondern ein Vogelnez, wie aus dem Gloſſarium Iſidori und Du Cange w. o. zu erſehen.

Non putatiuum
Bedeutet ſo viel, als ungezweifelt, nach eben dieſen Lexikographen.

Norga. Der Noz. (Sordes naris.)
Ein Wörtchen, wovon man nichts wüßte, wenn es nicht Du Cange w. o. p. 1212. aus Papias anzumerken die Sorgfalt gehabt hätte.

Noſeros. (Νοσηρος und Νοσερος.) Krank. Kränklich. (Morbidus. Valetudinarius.)
Das Wort findet ſich bei Hippokrates Aph. VI. 2. Nach Dietrich (Iatr. Hipp. nro. 575.) wird es nicht ſowol von Leuten gebraucht, die wirklich an einer ſich deutlich zu erkennen gebenden Krankheit liegen, als vielmehr von denen, deren Geſundheitsumſtände ſo zweideutig ſind, daß man nicht ſagen kann, ob ihnen wohl oder übel ſei. Dies iſt das hippokratiſche νοσηρότερον ὑγιαίνειν, welches die Ueberſezer glüklich durch den Ausdruk ualere peius oder auch ualere morbo propinquius in die lateiniſche Sprache übergebracht haben. Solche Leute leben, wenn ſie lange leben, mehr durch Hülfe der Kunſt und einer wohl eingerichteten genau beobachteten Lebensordnung, als weil ihre Natur viele Lebenskräfte darbieten kann. Auch lehrt die Erfarung, daß ſie, gerade um ihrer Schwächlichkeit willen, manche gefärliche, ſonderheitlich epidemiſche Krankheiten glüklicher überwinden, als Subjecte von einer robuſtern, an Geſundheit reichen Leibesbeſchaffenheit: etwa ſo, wie ein Dornſtrauch, der ſich vor dem einherbrauſenden Sturmwinde demüthig neigt, verſchont bleibt, während die ſtolzere Eiche zerſplittert wird.

Noſocomium. (Νοσοκομειον.) Ein Krankenhaus. Hoſpital. Lazareth. Siechenhaus. (Valetudinarium.) Hôpital. Infirmerie.

Durch die Beabeitung dieſes Artikels können wir verſchiedene Abſichten erreichen. Wir können erſtlich dadurch einen wichtigen Theil des geſammten Inbegriffes der mediciniſchen Polizei abgeſondert vortragen, damit man ſich unten in der Rubrik: Politia medica blos darauf beziehen kann. Zweitens haben wir Gelegenheit, Bemerkungen anzubringen, die ſich nur von einem gereißten Arzte machen laſſen, und wofür derjenige immer verbunden ſeyn wird, welcher nicht ſelbſt zu reiſen Anlas hatte, und doch von Amtswegen genöthigt ſeyn kann, ſich genau

genau um den Gegenſtand zu bekümmern, wovon dieſe Abhandlung zu ſprechen hat. Drittens können wir einen Feler verbeſſern, der ſich in unſer Werk einſchlich, und erſt nach dem Abdruke von uns iſt wahrgenommen worden. Wir haben nemlich auf S. 53. dieſes Bandes verſprochen, in dem Artikel Leproſarium, oder Leproſaria domus der polizeilichen Anſtalten Meldung zu thun, welche gegen den Auſſaz zu machen wären, im Fall derſelbe uns Europäern drohte, wiederum ſo endemiſch zu werden, als er es zu den Zeiten der Kreuzzüge war. Das Manuſcript jener Blatſeite war aber ſchon zum Druk abgegangen, ehe dieſer Artikel zu bearbeiten war, unſer Verſprechen war uns eben ſo leicht aus dem Sinne gekommen, als manchen Hofleuten ihre Verſprechungen an hoffende Clienten zu entfallen pflegen, und der Artikel enthielt alſo nicht alles, was er enthalten ſolte. Da man uns aber einen ſolchen Bruch unſeres Wortes nicht ſo leicht hingehen läßt, als es bei Hofleuten geſchiebt, ſo erfüllen wir es in dieſer Abhandlung unten bei einem ſchiklichen Anlaſſe.

Der Name Krankenhaus verdient im Deutſchen vor allen gleichbedeutenden um deswillen den Vorzug, weil ſein Begriff nicht ſo enge iſt, als der von einem Lazareth, welcher oben im Artikel Lepra erwähnt worden, wie auch weil er nicht ſo vieldeutig iſt, wie der Ausdruk Hoſpital, welchen man mit beſſerem Rechte, um anzuzeigen, was er urſprünglich hat ſagen müſſen, nach dem Vorgange der griechiſchen Sprache den Namen Armenhaus zu ſubſtituiren hätte. Denn die Bedeutung von einem Krankenhauſe iſt ihm erſt nach und nach ertheilt worden, wie man ſich aus der Pariſer Encyklopädie (T. XVII. P. II. p. 708.) belehren kann.

Man kann alle öffentlichen Krankenanſtalten unter vier Abtheilungen bringen, und nach Maasgabe derſelben ſind auch die Erfoderniſſe davon mehr oder minder ausgedehnt. 1) Die militariſchen Krankenanſtalten, oder Feldlazarethe. 2) Das Schiffhoſpital. 3) Das bürgerliche Hoſpital mit oder ohne Anſtalt zur Geburtshülfe, und endlich 4) Das Tollhaus. Wir wollen in eben der Ordnung von ihnen ſprechen, weil dies uns Gelegenheit giebt, ſich im nachfolgenden öfter auf das vorhergehende zu beziehen, und weitſchweifige Wiederholungen zu vermeiden. Die Feldlazarethe ſind von zweierlei Art, nemlich entweder ſtehend (*ſtable fixe*) oder fliegend. (Hôpital ambulant.) Bei leztern, deren zuweilen ſo viele ſeyn müſſen, als eine Armee Hauptabtheilungen hat, weil ſie ein Kriegsheer immer in einer gewiſſen verhältnismäſſigen Entfernung begleiten müſſen, folglich an allen Hauptzügen und Stellungen deſſelben einigen Theil nehmen, iſt es nicht möglich, immer und ohne Ausnahm alle Erfoderniſſe von einem Feldlazarethe darzuſtellen, und man iſt zufrieden, wenn nur von den vorzüglichſten darunter keines felt. Die erſtern aber, welche nicht eben ſo fortgerüket und öfter abgeändert werden, ſind gemeiniglich weit fähiger, in allen Stüken ſo eingerichtet zu werden, wie es ihr Zwek erfodert.

Was

Was erſtlich die **Auswahl des** Plazes zu ſtehenden Lazarethen betrift, ſo wält man am liebſten einen ſolchen, der nicht zu eng, eingeſchloſſen, von Erneurung der Luft abgeſchnitten, und mit ſtehenden Waſſern umgeben, ſonſ frei, luftig, troken und gros iſt. Da gemeiniglich Kirchen, Rathhäuſer, Klöſter und andre dergleichen geräumige Gebäude an ſolchen Pläzen angebaut ſind, ſo iſt es ſehr natürlich, ſie zum militariſchen Krankenhauſe auszuwälen. Die Vortheile, welche aus dieſer Auswal des Plazes und Gebäudes entſpringen, ſind augenſcheinlich. Die beſtändige Erneuerung der Luft, welche auf einem ſolchen Plaze ſtatt findet, giebt Gelegenheit, es den Kranken nicht an geſunder Luft mangeln zu laſſen, und dadurch ihre Geneſung zu erleichtern; die Abweſenheit von faulen Ausdünſtungen, dergleichen immer aus ſtehenden Waſſern aufſteigen, verhindert, daß Wunden und Krankheiten ſo leicht nicht bösartig werden; und die Freiheit des Plazes iſt Urſache, daß ſich von dem Lazareth aus nicht ſo leicht anſtekende Krankheiten in den ganzen Ort verbreiten, worinne daſſelbe angelegt iſt. Der Krieg behält noch Grauſamkeiten und Schreken genug, ſolte es daher nicht die Pflicht der Menſchlichkeit, die Kleiſt der Held, Weltweiſe und Dichter dem Soldatenſtande ſo dringend empfal, erfodern, ihm alle das abſcheuliche zu nehmen, was noch fürchterlicher, als der Krieg ſelbſt iſt! Solte man nicht in eben der Rükſicht den Wunſch, welchen ſchon andre niederſchrieben, wiederholen dürfen, daß die Lazarethe allezeit von Plünderung, Brennen und andern kriegeriſchen Gewaltthätigkeiten frei bleiben ſolten! Denn es iſt Barbarei und nicht Heldentugend, ſich an kranken und wehrloſen Elenden und denjenigen Perſonen zu vergreifen, welche dem traurigen Beruf obliegen, dieſen Unglüklichen die Qualen ihres Lebens zu lindern, und ihnen zu ihrer verlornen Geſundheit zu helfen.

Unter obenerwähnten Gebäuden ſchiken ſich die Klöſter am vortreflichſten zu Lazarethen, weil ſowol ihre Kirche leichtlich in einen groſſen luftreichen Krankenſaal umgeſchaffen werden kann, als auch weil ſie mit einem Garten, zum Aufenthalt für die Geneſenden, mit einer groſſen Küche, mit Kellern, mit Vorrathskammern, mit einem Waſchhauſe, mit einem Wort, mit alle dem verſehen ſind, was bei ſolchen Krankenanſtalten weſentlich erfodert wird. Nicht zu gedenken, daß die religioſen Bewohner oder Bewohnerinnen davon hierdurch eine gute Gelegenheit bekommen, eine der ſchönſten Pflichten, welche die Religion gebietet, auszuüben. So laſſen ſich auch alle bei einem Lazarethe nöthige Perſonen, die Aerzte, Wundärzte, chirurgiſche Handlanger, Feldapotheker und Krankenwärter in den Zellen oder Gebäuden innerhalb der Kloſtermauern vortreflich logiren. Ueber die bigotte Grille, als ob hierdurch dieſe Gotteshäuſer entweiht würden, weis ſich ein Feldherr und ſeine Armee, zumal in Feindes Lande, leicht hinweg zu ſezen. Hat man aber dergleichen Gebäude nicht zu ſeiner Dispoſition, ſo laſſen ſich andre groſſe Gebäude leicht zu dieſer

Ab-

Abſicht einrichten. Ein Hauptlazareth wird übrigens (wie Hr. Leibarzt Baldinger in ſeiner Beſchreibung des Preuſſiſchen Feldlazareths ungemein wohl anmerkt) ſehr bequem bei dem Hauptmagazin, der Kriegskaſſe und der Feldbekerei angelegt, ſowol weil es leichter gemeinſchaftlich durch ebendieſelbe Beſazung bedekt wird, als auch wegen des Transports der Kranken und ihrer leichtern Verpflegung. Sobald der Feldherr die Stellung der Armee verändern will, ſo muß die Armee alle Hinderniſſe des Marſches entfernen, und allenfalls im Stande ſeyn, einen Angrif abzuhalten. Oft ſoll die Armee ſchlagen, und in allen dieſen Umſtänden wären ihr die Kranken zur Laſt. Der Feldherr befielt, daß die Kranken nach dem Hauptlazareth geſendet werden. Dort ſind ſie ſicherer und ſie finden Ruhe und Verpflegung, da ſie bei der Armee ein Hindernis ſeyn würden, und keine Verpflegung für ihre Geſundheit hätten. Die Wagen welche ohnehin leer nach dem Magazin fahren, nehmen die Kranken ihrer Regimenter nach dem Feldlazareth, und liefern ſie dort ab. Der Regimentswundarzt ſendet die Kranken ſeines Regiments in Begleitung eines Compagniewundarztes, welcher ſie unterwegs mit Arznei verſieht, dorthin ab. Der Ueberbringer meldet ſich bei dem aufſehenden Arzte vom Feldlazareth, und überreicht ihm die Liſte von dem Regimentswundarzt, in welcher die Kranken nach ihrem Regiment, Compagnie, Vor- und Zunamen, und Beſchreibung der Krankheit und bisherigen Curmethode verzeichnet ſind. Ein jedes Regiment ſendet mit ſeinen Kranken einen Unterofficier nach dem Feldlazareth, welcher an den Inſpector davon die nemliche Liſte ſeiner Kranken abgiebt, und zugleich meldet, auf wie lange der Soldat mit Brod und Geld verſehen ſei.

Wir ſchreiben zu dieſen Baldingeriſchen Nachrichten, noch einiges aus der Pariſer Encyklopädie (T. XVII. P. II.) welches die allgemeinern Einrichtungen der Feldlazarethe ſtehender Art betrift, und vermehren es mit Zuſäzen. So viel möglich theilt man den oder die Säale nach den Compagnien der Regimenter ein, um zu verhüten daß nicht allzuviel Kranke in einen engen Raum zuſammengehäuft werden, einander die Luft vergiften, die Geneſung erſchweren, und anſtekende Uebel unter einander verbreiten. Hat man aber in einem einzigen Gebäude hierzu nicht Plaz genug, ſo vertheilt man lieber das groſſe Lazareth in einige kleinere, oder nimmt nur diejenigen Kranken auf, welche an Wunden, oder chroniſchen Uebeln leiden, ſucht aber die andern, wenn es nemlich die Umſtände nicht zulaſſen wollen, daß ſie in den fliegenden Feldlazarethen bleiben, lieber auf andre Art unterzubringen. Daß dieſer Gedanke nicht aus der Luft gegriffen iſt, wird jeder einſehen, der im Pringliſchen Werke den Schaden geleſen hat, welchen die engliſchen Truppen erlitten, weil ſie denſelben nicht befolgten. Wenn man übrigens in der Küche für jede Abtheilung beſonders kochen kann, iſt es auch deſto beſſer. Es kann zur Aufrechthaltung guter Ordnung dienen, wenn die Küche ſo

wie

wie der Saal bewacht wird, wenn jede Abtheilung ihre beſondre Speiſekammer hat, und wenn der Director des Lazareths, die Commiſſarien, die Oberwundärzte, und der Geiſtliche nahe genug am Lazareth ihr Quartier haben.

So viel von der äuſſern Einrichtung im allgemeinen, um nun auch von den Bedürfniſſen eines Lazareths, als dem erſten Puncte ſeiner innern Einrichtung, zu ſprechen. Dieſe Bedürfniſſe beſtehen in Betten, Strohſäken, Leilachen, Kiſſen, Roßdeken, groſſen Keſſeln zum Kochen der Brühen und Tränke, Körben und Tragkiſten, Flaſchen zum Wein und den Arzneitränken, groſſen Löffeln, Schaumlöffeln, Küchenmeſſern, Gabeln, Töpferwaare, einer Feldapotheke, Nachtſtülen mit ihrer Zubehör, und Zugröhren, die in die Wand müſſen eingepaßt werden können, um damit alle Morgen beim Auskehren des Saales die Lufterneurung beſorgen zu können, ferner einer Menge grober und feiner Leinwand zu ökonomiſchem ſowol als chirurgiſchem Gebrauche, wie auch einer hinlänglichen Menge Eimer, Waſſerfäſſer und Flaſchen, zur Beiſchaffung und Bereithaltung des ſo nöthigen kalten und gewärmten Waſſers, den nöthigen Vorrath von Seife nicht zu vergeſſen, welcher ſowol zum Reinhalten der Wäſche, als auch zum Abthun des Unflaths am Fleiſche der Patienten unentbehrlich iſt, ferner Wacholderholz, Agtſteinſpäne, Wacholderbeeren, die zum Ausräuchern des Krankenſaales täglich zu gebrauchen ſind.

Noch ſind unter die Nothwendigkeiten eines Lazareths, die wir, der Kürze wegen, nur ſummariſch angeben können, das Brennholz, das Stroh, das Brod, das Fleiſch, der Wein und das Bier zu rechnen. Es iſt traurig für ein Lazareth, wenn es ſich an einem Orte befindet, wo es den nöthigen Vorrath von Brennholz nicht beigeſchaft bekommen kann, und ſich dafür mit ſtinkendem Torf und Steinkohlen behelfen muß. Nicht minder iſt es betrübt, wenn der Strohmangel einreißt, und das Stroh in den Krankenlagern nicht genugſam erneuert werden kann. Denn es geht durch den zu langen Gebrauch in Fäulnis über, und dieſe verbreitet, wie Pringle in ſeinem unſterblichen Werke von Feldkrankheiten anzumerken die Sorgfalt hatte, anſtekende Krankheiten, und unterhält ſie länger, als geſchehen würde, wo dieſer weſentliche Punct der Reinlichkeit nicht vernachläßigt werden darf. Aenderung des Strohes iſt ſo nöthig, als Aenderung der Luft.

Daß die Kranken und geneſenden nicht mit Commisbrode vorlieb nehmen können, verſteht ſich wohl am Rande, und wohl nie hat ein Lazarethcommiſſarius den Haushaltungsgeiſt ſich ſo ſehr beherrſchen laſſen, ihnen dieſes zuzumuthen. Denn dies wäre am unrechten Orte geſpart, und ein wichtiger Anlaß zur Vermehrung der Todtenliſten.

Weil die Franzoſen den Ruhm haben, die beſten Fleiſchbrühköche zu ſeyn, ſo wollen wir vernehmen, wie die Fleiſchbrühen in der Encyklopädie zu bereiten geordnet ſind. Man rechnet daſelbſt täglich auf jeden Kranken im Lazareth ein Pfund Ochſenfleiſch, oder auch drei Viertelpfund Ochſenfleiſch

fleiſch und ein Viertelpfund Schöpſenfleiſch, oder noch beſſer Mittags ein halb Pfund Ochſenfleiſch, und Abends eben ſo viel. Wenn, wird hinzugethan, davon die Brühen abgenommen ſind, kann man, weil nicht alle Soldaten im Lazarethe die Fleiſchbrühe trinken dürfen, folglich immer mehr Fleiſch, als nöthig, im Keſſel iſt, mit dieſer Quantität Fleiſch auch die Köche oder Köchinnen im Lazarethe, und alle übrigen abwartenden Leute beköſtigen. Das Vieh muß vor dem Schlachten und nachher in Beiſeyn des Commiſſarius durch verſtändige Perſonen, ſeiner Geſundheit wegen, beſichtigt werden.

Wein und Bier müſſen nicht zu jung ſeyn, und die Eier nicht ſtinkend, Reis friſch und weiß, Brodwaſſer nach der Vorſchrift des Regimentswundarztes bereitet, und von Ptiſanen muß nie mehr auf einmal gekocht werden, als was in vier und zwanzig Stunden zu verbrauchen nöthig iſt, weil, ſonderheitlich im Sommer, eine gröſſere Menge leicht ſauer wird und verdirbt. Die Ingredienzen dazu werden aus der Feldapotheke nach der Vorſchrift des aufſehenden Arztes und Wundarztes abgeliefert.

Da uns hauptſächlich obliegt, von denjenigen Stüken eines Feldlazareths zu reden, deren Kenntnis Aerzten und Wundärzten nöthig iſt, und um deswillen alles, was allein die Oeconomie betrift, mit Verweiſung auf die ſchon genannte Baldingeriſche Abhandlung, welche den erſten Theil ſeines Werkes von den Krankheiten einer Armee ausmacht, übergeben können, ſo müſſen wir noch von der Feldapotheke, oder dem ſogenannten Feldkaſten insbeſondere ſprechen.

Der Vorrath von einfachen und zuſammengeſezten Arzneien in einer Feldapotheke kann unmöglich aus einem ſolchen Chaos von guten und ſchlechten, dauerhaften und verderblichen, nach langen und kurzen Vorſchriften unter einander bereiteten Mitteln beſtehen, wie es leider, aus Achtung gegen alte Misbräuche, in bürgerlichen Apotheken gewönlich iſt. Ihre Materia Medica muß äuſſerſt ſelect, und ihr Diſpenſatorium kurz und ſo viel als möglich mit den wirkſamſten und am leichteſten zu bereitenden Vorſchriften verſehen ſeyn. Dies Diſpenſatorium iſt zugleich Erleichterung für die verſchreibenden Aerzte und Wundärzte: denn im Felde hat man ſo wenig Zeit, für jeden erforderlichen Fall ein eigen Recipe zu Papier zu bringen, als man Zeit hat, eines mit allen pharmaceutiſchen Umſtändlichkeiten zu verfertigen. Nach welchen Regeln ſich alſo der Generalſtaabsmedicus, oder Chef des ganzen mediciniſchen und chirurgiſchen Corps, bei der Entwerfung ſowol der Materia Medica als auch der Pharmacopoe zu richten hat, giebt die Natur der Sache von ſelbſt. So wie es ſich verſteht, daß der zu dieſen Entwürfen gemeiniglich in Concurrenz gezogene Generalchirurgus mit jenem gleiche Grundſäze zu befolgen hat.

Noch ein weſentlicher Punct, der nicht von allen Schriftſtellern über dieſe Materie berührt wird, ſind die Unterweiſungen, welche angehenden Wundärzten ſowol von ihren Obern, als auch von

den

den Aerzten, in ihrer Kunſt zu geben ſind, und wozu ſich zwar im Sommer, und da, wo die Armee im Felde liegt, keine Gelegenheit findet, deſtomehr aber im Hauptlazarethe, und in den Winterquartieren. Der Umſtand, daß in manchen Ländern Aerzte und Wundärzte vor der Annahm zum Dienſt im Felde examinirt werden, macht dieſe Art von Curſus noch lange nicht entbehrlich. Es iſt den unterrichtenden Aerzten und Oberwundärzten immer nüzlich, eine Gelegenheit weiter zu haben, ihre ſelbſterlangten Kenntniſſe zu bearbeiten und zu berichtigen, und den Zuhörern ſolte ſolch eine Gelegenheit zur Widerholung meiſt unvollkommen gefaßter Lehren ſehr willkommen ſeyn. Daß der Apparatus von Gelehrſamkeit in dieſen Unterweiſungen nicht völlig ſo groß ſeyn dürfe, wie auf hohen Schulen, begreift ſich leicht; ſo wie im Gegentheil es keines Erweiſes bedarf, daß ſich der Vortrag darinn weit über die Empirie erheben, und den Zuhörern anſchaulich machen müſſe, daß der Umfang ihrer Berufspflichten weit wichtiger ſei, als der große Hauſe derſelben vermeint. Durch dergleichen Unterricht wird mit den Feldlazarethen ein Nuzen combinirt, welchen man vorzüglich bei bürgerlichen Krankenhäuſern ebenfalls zu erzielen ſucht, nemlich eine Schule für das practiſche der Medicin und Chirurgie. Thedens bekannter Unterricht für Feldwundärzte iſt noch zur Zeit das beſte Lehrbuch, welches ſich bei ſolchen Unterweiſungen zum Grunde legen läßt.

Ob dergleichen Vorleſungen unentgeldlich gehalten werden ſollen, oder nicht, wie auch wer unter den Chefs der Aerzte und Wundärzte (denn bei den Subalternen unter den leztern fällt die Fähigkeit dazu von ſelbſt weg,) ſich dazu anheiſchig machen ſoll, beruht auf Zeit und Umſtänden, läßt ſich alſo im allgemeinen nicht beſtimmen. Auch kann der Fall ſich nicht ſelten ereignen, daß dergleichen Vorleſungen nicht wohl zu Stande kommen, denn nicht jeder Feldarzt iſt ein Pringle oder Broklesby, nicht jeder Generalchirurgus ein Mederer, Theden oder Schmuker, auch iſt der Geiſt der Wißbegierde, welche ein ganz ander Ding iſt, als die chirurgiſche Naſeweisheit und Windmüllerei, nicht unter allen Feldſcherern in gleicher Doſis vertheilt.

Was endlich die Beſorgung der Kranken ſelbſt betrift, ſo iſt in Anſehung der theilnehmenden Perſonen bei den franzöſiſchen und deutſchen Kriegsvölkern einiger Unterſchied. Bei jenen ſind keine Feldärzte gebräuchlich, ſondern alles iſt verhältnismäßig den Ober- und Unterwundärzten zur Beſorgung angewieſen. Und dies iſt auch bei einer Nation, die genugſame Wundärzte aufſtellen kann, welche fähig ſind, innere und äuſſere Praxis mit einander zu verbinden, mehr als thunlich. So lange man aber in unſerm Vaterlande mit dergleichen ambidextern Wundärzten noch nicht überflüßig verſorgt iſt, läßt ſich dieſer Gebrauch nicht durchgängig nachahmen, und ſowol die ordentlichen als freiwilligen Feldärzte, werden neben den Wundärzten billig beibehalten.

Die Pflichten von beiden laſſen ſich im allgemeinen unter folgende

Vor-

Vorſchriften zuſammenfaſſen. Die Kranken müſſen alle Morgen im Sommer von ſieben, im Winter von acht Uhr an, der Reihe nach, beſucht werden. Bei denjenigen, deren beſondrer Krankheitszuſtand es erfordert, wird Abends um ſechs Uhr dieſer Beſuch wiederholt. Die Zeit und Wiederholung des Verbandes aber bei Verwundeten richtet ſich nach den aus Lehrbüchern der Chirurgie bekannten Vorſchriften. Kann der Kranke, wenn er z. B. delirirt, die Fragen des Arztes bei dieſem Beſuche nicht beantworten, ſo hält man ſich an den Wundarzt der Compagnie, unter deſſen Beſorgung derſelbe gegeben worden, wie auch an die abwartenden Perſonen. Weiß man nun das nöthige, ſo wird die Verordnung gemacht, die der Arzt dictirt und der Wundarzt nachſchreibt. Wenn auf dieſe Weiſe der ganze Saal durchgegangen iſt, werden die Verordnungen vom Arzte unterſchrieben, und der Wundarzt übergiebt ſie dem Feldapotheker, welcher in der Signatur einer jeden Arznei die mit der Nummer des Krankenbettes übereinſtimmende Nummer anhängt, damit nicht, der Verwechſelung wegen, der eine Soldat ein Cataplaſma frißt, der andre eine Latwerge auf den Abſceß ſtreichet, und der dritte ein Clyſtier zu trinken bekömmt. Daß die Verwundeten in einem von den blos Kranken abgeſonderten Raum ihre Betten haben müſſen, damit ihre Wunden nicht durch die kranken Ausdünſtungen von leztern vergiftet werden, wollen wir hier beiläufig erinnern, damit man uns nicht mit dem Vorwurf der Vergeſſenheit beſchwerlich fallen möge. Es

iſt bekannt genug, wie viele Verwundete im Hotel-Dieu zu Paris jährlich um deswillen ſterben müſſen, weil dieſe Sorgfalt aus der Acht gelaſſen wird.

Was endlich die Reichung der Medicamente betrift, ſo muß dieſe von den Unterwundärzten nach den Vorſchriften der Ärzte und Oberwundärzte beſorgt werden, weil es gefärlich iſt, ſich in dieſer Sache blos an die übrigen abwartenden Perſonen zu halten, und noch gefärlicher, Arzneien frei ſtehen zu laſſen, da zuweilen ein Waghals dieſelbe unverſtändigerweiſe verſchluken, und ſich dadurch zu Grunde richten kann. Das Auflegen von Breiumſchlägen, Waſchen der Kranken über den ganzen Leib, wie auch das Kämmen derjenigen, die es nicht ſelbſt verrichten können, wird blos den abwartenden Perſonen überlaſſen.

Sehr gut iſt es, wenn durch die Wache, wie auch durch die den Kranken zur Aufſicht aufgeſtellten Unterofficiers verhindert wird, daß den Patienten keine Speiſen und Getränke beigebracht werden, mit welchen man denſelben wohl zu thun glaubt, im Grunde aber oft entſezlich ſchadet. Auch hat der gemeine Soldat ſelten ſo viel Gewalt über ſeine Leidenſchaften, und ſo viel Vernunft, einzuſehen, was ihm nachtheilig iſt, und Gelegenheiten zu Ausſchweifungen im diätetiſchen Fache zu vermeiden. Daher iſt bei Wiedergeneſenen, die, ehe ſie wieder zu ihren Regimentern abgeſendet werden, Garniſondienſte verrichten, eine ſcharfe Aufſicht doppelt nöthig. Durch Vernachläſſigung einer ſolchen

Auf

Aufſicht dem Soldaten mit einem Scheine von Freiheit ſchmeicheln wollen, iſt für ihn gefärlich, da hingegen wahrer Nuzen für ihn iſt, wenn ſich die Subordination beim Kranken und Geneſenden auch auf Gegenſtände der Lebensordnung erſtrekt. Das Beiſpiel davon findet ſich im bekannten Pringliſchen Werke.

Unter die Pflichten der Aerzte und Wundärzte gehört auch die Abfaſſung des mediciniſchen oder chirurgiſchen Rapports. Jeder Unterwundarzt notirt in den ſeinigen das Befinden des oder der ihm anvertrauten Patienten. Der aufſehende, die Sache am Krankenbette ſelbſt unterſuchende Arzt macht ſich aus dieſen berichtigten Noten einen tabellariſchen Auszug, wodurch die Ueberſicht des Ganzen, wenn mehrere dergleichen Auszüge in eine Haupttabelle verwandelt werden, leicht und deutlich gemacht wird. Vermittelſt einer ſolchen Haupttabelle iſt der Generalſtaabsmedicus und erſte Generalchirurgus jederzeit im Stande, den Geſundheitszuſtand der ganzen Armee, wenn nemlich auch von den fliegenden Feldlazarethen die Rapporte dazu genommen werden, dem Feldherrn zuverläſſig bekannt zu machen, welcher folglich von der wahren Stärke und Schwäche ſeines Heeres immer vollſtändig unterrichtet iſt. Ein Schema von ſolchen Tabellen beizufügen, iſt überflüſſig. Verfälſchungen ſolcher Rapporte ſind nicht wohl möglich, weil jeder Concipient ſich fürchten muß, von einem andern verrathen zu werden, und nie wiſſen kann, wie genau er von andern beobachtet wird, oder nicht.

Was in der Conferenz vorzugehen pflegt, will ich mit Hr. Leibarzt Baldingers Worten (w. o. S. 46.) beſchreiben. „Von eilf bis zwölf Uhr Mittages wird eine Verſammlung gehalten, die man die Conferenz nennt, und wo ſich der dirigirende Arzt, der Generalchirurgus, die Aerzte und Wundärzte, der Director (d. i. bei den Preuſſiſchen Truppen ein dem Lazarethe vorſtehender Oberofficier) die Oeconomiebedienten u. ſ. w. einfinden, und wo über die Krankheiten und das Oeconomieweſen Berathſchlagungen gehalten werden. Es wird über die Anzal der Kranken, über den Zuwachs, die Abnahm des Lazareths, und deſſen Veränderungen eine Unterredung gepflogen. Die Aerzte und Oberwundärzte erſtatten dem erſten Arzt und Generalchirurgus Bericht, erzälen die wichtigſten Krankengeſchichten, Zufälle der Krankheiten, mehrere Anzal beſonderer Krankheiten, die Würkungen der Arzneien und Curmethoden, und vernehmen das Gutachten ihrer Chefs, wornach ſie ſich zu richten haben. Kranke mit chroniſchen Uebeln und Invaliden werden vor die Conferenz beſchieden, genau unterſucht, und eine Berathſchlagung über ſie angeſtellt. Kranke, wo ein morbus fictus vermuthet wird, werden hier ebenfalls einer allgemeinen Prüfung unterworfen. So wird auch über die Einrichtung der Oeconomie, der Apotheke, des Reiſewagen vom fliegenden Feldlazareth, u. ſ. f. geſprochen. Die Unterofficier der Regimenter erinnern das nöthige über die Kranken der Regimenter." Daß auch nach Bewandnis der Umſtände

der Oberfeldapotheker in dieſer Conferenz ein Wort mit zu ſprechen habe, iſt aus dem angeführten erſichtlich. Doch bleibt er immer eine den erſten Aerzten und Wundärzten ſubordinirte Perſon.

Ein Paar Worte müſſen noch, ehe wir auf das Schiffhoſpital zu ſprechen kommen, von den abwartenden Perſonen in Feldlazarethen geſprochen werden. Ihre Pflichten ſind im Ganzen denen gleich, wovon im erſten Bande dieſes Handbuches der Artikel Adſtantes gehandelt hat. Inſonderheit aber iſt noch anzumerken, daß es zur Aufrechthaltung guter Ordnung dienen würde, wenn einer von ihnen, wo nicht ein geſtrenger Unterofficier, die Aufſicht über die andern alle führte, und darinn wöchentlich abgewechſelt würde. Dieſer Aufſeher müßte die übrigen zur Erhaltung der Reinlichkeit im Krankenſaale anhalten, für die tägliche Durchluftung deſſelben vermittelſt der Oefnung ſchon erwähnter Zugröhren, (während welcher ſich aber die Kranken wohl bedekt halten müſſen, um dem Schaden der Zugluft nicht ausgeſezt zu ſeyn) für das Durchräuchern, für die Sauberkeit des bei Kranken gebräuchlichen Hausrathes, für das fleißige Kämmen und Waſchen der Kranken, die beides bedürfen und ertragen können, wie auch für das Bettmachen und endlich für die Begräbnis der Todten in Gruben, die mehrere Schuhe tief ſind, und oben mit friſchem Kalch überworfen werden, ſorgen.

Von dem fliegenden Lazarethe, oder hôpital ambulant iſt wenig inſonderheit zu ſagen. So lange es nicht zum allgemein üblichen Grundſaze wird, die Lazarethe mit den Mishandlungen des Krieges zu verſchonen, wird eins der erſten Erforderniſſe eines fliegenden Hoſpitals bleiben, an einem Orte ſich zu befinden, wo es dem Feinde im Rüken liegt, und wenn es mit der Armee zugleich ſeinen Plaz ändert, es ſo zu bedeken, daß es ſo wenig als möglich zu beſorgen hat. Nicht immer iſt es möglich, bei dieſer Art von Lazarethen einen oder mehr eigene Feldärzte anzuſtellen, ſondern gemeiniglich hat ein Regimentswundarzt darinn die Oberaufſicht in Gemeinſchaft mit einem dirigirenden Oberofficier, und unter ihnen ſtehen der Feldapotheker, die Compagniewundärzte, und Oeconomiebediente, nebſt den abwartenden Perſonen. Es folgt von ſelbſt, daß ſolch ein Lazareth (manchmal ſind es auch nach Bedürfnis mehrere) in Anſehung ſeiner Einrichtung dem Hauptlazareth ähnlich, und in Anſehung ſeiner Verwaltung ihm untergeordnet ſeyn müſſe. Die Wichtigkeit ſolcher fliegenden Lazareth iſt vorzüglich dann erſichtlic wenn Schlachten geliefert werde indem ſie dienen, die Verwund ten zu beſorgen, deren gem mehr als die Hälfte umkomm müßte, wenn man zögern wol ihnen eher Hülfe zu leiſten, ſie zum Hauptlazarethe könn abgeliefert werden, deſſen öfte große Entfernung es unmögli macht, zu rechter Zeit ſolc Kranken mit Hülfe entgegen eilen.

In der Encyklopädie lieſt m ſehr ausfürlich ein Project vor tragen, welches darinn beſte

nur in den Winterquartieren ein ſtehendes Lazareth zu haben, und ſo wie die Armee wiederum ins Feld rükt, dieſes eingehen zu laſſen, und alle Kranke in einem fliegenden Lazarethe, oder nach Maasgabe der Umſtände, in mehreren zu beſorgen. Wir müſſen geſtehen, daß wir aus eigener Erfarung nicht entſcheiden können, ob dieſer Vorſchlag in der Ausfürung ſo gut ſei, als er ſich auf dem Papier auszunehmen ſcheint. Wenn inzwiſchen der Umſtand, daß noch nicht bekannt iſt, ob je eine kriegfürende Macht einen ſolchen Vorſchlag befolgt hat, zur Entſcheidung der Sache dienen kann, ſo ſcheint es nicht, daß die Erfarung Gründe zu ſeiner Billigung an die Hand zu geben vermöge, und daß die gewönliche Einrichtung, nach welcher Soldaten, die mit hizigen oder in die Dauer von wenig Tagen eingeſchränkten Krankheiten behaftet ſind, oder die Wunden haben, deren Beſorgung nicht allzuviel Zeit wegnimmt, in fliegenden Lazarethen beſorgt, alle aber mit chroniſchen Krankheiten oder mit Wunden von langwierigen Folgen dem Hauptlazareth überliefert werden, doch etwas vorzügliches an ſich habe.

Von dem Hoſpitalſchiffe, oder Schiffe zur Verpflegung kranker und verwundeter Seeleute iſt wenig inſonderheit anzumerken. Die Encyklopädie rechnet (w.o. p.721.) auf jede Eſcadre von zehn Kriegsſchiffen ein ſolches Hoſpitalſchiff, da nur ſolche Kranke darinnen aufgenommen zu werden pflegen, die auf andern Schiffen dem Dienſte hinderlich fallen würden, und deren Krankheit eine ganz beſondre Sorgfalt erheiſcht. Das ökonomiſche eines ſolchen Hoſpitalſchiffes ſteht gemeiniglich unter der Aufſicht des Flottencommiſſarius, und das mediciniſche unter einem Arzte, und Oberwundarzte. Auſſer dem Apotheker und Unterwundärzten befinden ſich noch die zur Verpflegung nöthigen übrigen Perſonen, nebſt einem eignen Koche, und den zur Bedienung des Schiffes ſelbſt gehörigen Bootsmännern darauf. Gewönlich beſteht ein ſolches Krankenſchiff aus zwei ſehr hohen Verdeken, deren Seitenraum offen und luftig iſt, um der auf Schiffen ſo leicht überhandnehmenden Verderbnis der Luft vorzubeugen. Die für die Schiffe überhaupt ſo nüzlichen Luftkiſten, die bekanntlich Hales erfand, ſind hier mehr und zalreicher nöthig, als auf andern Schiffen. Gleich dieſen werden auch jene mit Gewitterableitern verſehen. Das Schiffgeräthe und Tauwerk muß ſich nur auf dem obern Verdeke befinden, im untern iſt gewönlich die Apotheke u. ſ. w. Die Krankenbetten befinden ſich im Raume zwiſchen beiden Verdeken, als wo ſie am bequemſten anzubringen ſind. Urban Brun Aaskow hat uns bekanntlich ein ſehr ſchönes Diarium practiſchen Inhalts geliefert, zu deſſen Abfaſſung ihm die Stelle eines Schiffarztes Gelegenheit gab. Auch Tode lernte auf einem Schiffe curiren und ſchimpfen.

Wir haben nun von den bürgerlichen Krankenhäuſern zu ſprechen. Von dieſen könnte man die gröſte Vollkommenheit erwarten, da ſich bei ihrer Anlage weit weniger Schwierigkeiten zu überwinden darlegen, als bei militäriſchen, und da ſie der Veränderung nicht

 ſo

ſo ſehr, wie dieſe, unterworfen ſind. Allein leider müſſen reiſende Aerzte, welche Beobachtungsgeiſt beſizen, einmüthig bekennen, daß nur wenige bürgerliche Krankenhäuſer das ſind, was ſie ſeyn könnten, und daß man aus der Beſichtigung der meiſten eher lernen kann, was ſie nicht ſeyn ſollen.

Erſtlich kann bei der Anlage eines bürgerlichen Krankenhauſes darinn gefelt werden, daß es nicht auf oder an einen ſolchen Plaz gebaut wird, wie der, den wir im Abſchnitte vom Feldlazarethe beſchrieben haben. Durch eine ſolche unſchikliche Auswal des Plazes wird ein Krankenhaus leichtlich eine Mördergrube für diejenigen ſowol, welche ſich darinne beſorgen laſſen, um ihre Geſundheit wieder zu erlangen, als auch für die darin arbeitenden Aerzte, Wundärzte, und abwartenden Perſonen, nicht minder für den ganzen Stadtdiſtrict, in welchen man daſſelbe gebaut hat. Schikliche Auswal des Plazes iſt alſo die erſte Erfordernis beim Bau eines ſolchen Zufluchtsortes für Kranke. Die zweite Erfordernis iſt, bei Aufführung des Baues ſelbſt alles zu vermeiden, was der Abſicht davon widerſpricht. Dahin gehört erſtlich, wenn ſolch ein Haus aus Steinen aufgeführt wird, welche dem Salpeterfraſſe unterworfen ſind, wobei es nicht felen kann, daß das ganze Haus feucht, kalt und für Kranke doppelt ſchädlich werden muß, da auch Geſunde nicht in einem ſolchen lange wohnen können, ohne Schaden an ihrer Geſundheit zu leiden. Solide Mauren von Bakſteinen, oder von ſolchen gebrannten Quadern, der-

gleichen nach neuſten Nachrichten zu Gebäuden im Schwalheimer Geſundbrunnen verwendet worden, ſcheinen uns einen merklichen Vorzug zu verdienen. Zweitens iſt es ein Feler, wenn zu viel Koſten auf äuſſere Verzierungen gewendet werden, die beſſer zur bequemern innern Einrichtung zu verwenden wären. Drittens, wenn das ganze Gebäude zu klein gemacht wird, und daraus die Inconvenienz entſteht, daß zu viel Kranke in einen engen Raum zuſammengepreßt werden. Viertens, wenn die Oefen, Feuerſtellen und Feuermauren ſo un[geſchikt] geſchikt vertheilt und angebracht werden, daß man genöthigt iſt, den einen Theil von Kranken halb erfrieren zu laſſen, während der andre vor Hize beinahe verſchmachtet. Fünftens, wenn man vergißt, innerhalb der Mitte vom Krankenhauſe Plaz genug zu einem Hofe zu laſſen, in deſſen Mitte ein Brunnen, ſo wie an die Hinterſeite ein groſſes Waſchhaus gehört, und wenn man es überſieht, einen Garten mit dem Hauſe in Verbindung zu bringen, worinn die Wiedergeneſenden friſche Luft ſchöpfen und ſich erholen können. Sechſtens, wenn man die Krankenſääle zu niedri[g] baut, und dadurch die Erhaltung guter Luft, und Verneurung derſelben erſchwert. Siebentens wenn man die Fenſter der Krankenſääle nach derjenigen Seite hinrichtet, von welcher gemeiniglich Regen und Sturm zu kommen pflegt, und dort zumauert wo diejenigen Winde herzuwehen pflegen, welche die Heiterkeit und Reinigkeit der Atmoſphäre wieder herſtellen. Achtens wenn man in der Nachbarſchaft

de[r]

des Krankenhauſes ſchmuzige Handwerker, oder gar die Waſenmeiſterei ihr Weſen haben läßt, damit ja die geſunde Luft in dieſem Diſtricte nicht zu gemein werde. Neuntens, wenn zu dem Zimmerwerke, wie auch zu der Ausmöblirung aus Sparſamkeit weiches Holz genommen wird, und nicht harte Holzarten. Dieſe haben auſſer einer gröſſern Dauerhaftigkeit noch die Tugend ſich reiner halten zu laſſen, weniger den Geſtank anzunehmen, und nicht geſchwind zu veralten. Auch muß zehntens bei der Ausmöblirung alles Wollene vermieden werden, da ſich bekanntlich anſtekende Materien gerne daran hängen, und dadurch fortpflanzen. Leinwand und Cotton hat hier einen groſſen Vorzug.

Dies ſind unter allen Felern, die ein Baumeiſter bei Anlegung eines bürgerlichen Krankenhauſes begehen kann, nur die vornehmſten, und uns iſt, indem wir ſchreiben, mehr als ein Krankenhaus im Sinne, bei deſſen Bau und Möblirung einer oder mehrere davon wirklich ſind begangen worden.

Wir wollen nun diejenigen ebenfalls anführen, welche bei der innern Einrichtung zu vermeiden ſind. Der gröſte iſt unſtreitig die nachläſſige Eintheilung der Kranken. Kranke mit anſtekenden Krankheiten werden nicht ſelten in allzu groſſer Nähe mit ſolchen zuſammengebracht, die vor andern Gefahr laufen, ebenfalls angeſtekt zu werden, ja, wo es in Krankenhäuſern höchſt unordentlich zugeht, gar noch mit denſelben in einerlei Bette gelegt. Daß dies inſonderheit ſolchen Kranken nachtheilig, ja tödlich werde, welche an Wunden liegen, oder an welchen chirurgiſche Operationen mußten unternommen werden, darf man Aerzten und Wundärzten nicht erſt ſagen, weil ſie es alle aus Erfarung wiſſen. Denen aber muß es eingeſchärft werden, welche ſich mit arzneiwiſſenſchaftlichen Gegenſtänden blos in polizeilicher Rükſicht beſchäftigen, und manches für gleichgültig oder inconſequent anſehen mögen, was an ſich ſelbſt ſehr wichtig iſt. Wir erſchraken einsmals nicht wenig, als wir im Krankenhauſe einer groſſen Stadt unter zehn Betten von Weibsperſonen eines erblikten, worinn ein wahrer Maniacus ziemlich leicht mit Ketten gefeſſelt lag. Anderswo haben wir einen dyſenteriſchen Kranken mit einem in einerlei Bette gefunden, welcher die Roſe im Angeſicht hatte. Die Aerzte dieſer Krankenhäuſer, denen wir unſre Befremdung hierüber zu erkennen gaben, wunderten ſich, daß wir eine ſolche Zuſammenlegung von Kranken unſchiklich fanden, und entſchuldigten ſich mit dem Mangel an Plaz und Betten. Wir mußten dieſe Entſchuldigung freilich gelten laſſen, weil ſie Mängel erwähnte, deren Abhülfe nicht von Aerzten gefodert werden konnte. Uns dünkt aber immer beſſer, was wir in einer andern Stadt wahrgenommen haben, die vier Krankenhäuſer hatte, in keines derſelben aber Kranke mit anſtekenden epidemiſchen Uebeln aufnahm, ſondern dieſe leztere Art von Kranken in ein fünftes eigenes Krankenhaus auſſer der Stadt abſonderte, welches nur in dergleichen Nothfällen offen war,

war, und zu Zeiten, worinn keine contagioſen Epidemien graſſirten, geſchloſſen blieb. Volkreiche Städte ſolten billig ein ſolches Nothlazareth haben, auch um darinn, in Zeiten, wo keine Epidemie daſſelbe anfüllen würde, ſolche Kranke von der Gemeinſchaft mit Geſunden und andern Kranken zu entfernen, deren Uebel entweder von einer entſchieden anſtekenden Art wäre, und ſich leicht verbreiten könnte, oder, wenn auch ſeine anſtekende Eigenſchaft noch zweifelhaft wäre, von einer Beſchaffenheit gefunden würde, daß man keine gründliche Heilung hoffen könnte, oder daß eine Verbreitung deſſelben aus wahrſcheinlichen Gründen zu fürchten wäre, wenn ſich der damit behaftete unter andern Kranken aufhielte. Man iſt bekanntlich in Anſehung der Peſt an allen Orten, wo man das Einſchleichen und die Verbreitung derſelben zu fürchten hat, auf die eben beſchriebene Weiſe vorſichtig; warum iſt man es aber nicht auch bei andern eben ſo ſchlimmen Krankheiten, z. B. dem Auſſaze und allen ſeinen Abarten? Mancher Ort hat Stiftungen und Anſtalten für unheilbare Kranke, die gewis zum Preiſe ihrer menſchenfreundlichen Anordner dienen, allein ein Leproſarium nach der Weiſe unſrer Vorfahren, deſſen Gebrauch aber auch auf andre ſchrekliche und minder gewönliche anſtekende Krankheiten auszudehnen wäre, möchte in unſern Zeiten in volkreichen Orten nicht minder nüzlich ſeyn.

Wir haben jezo noch eines andern Feiers in der innern Einrichtung der Krankenhäuſer zu gedenken, welcher das Gute, das ſie ſtiften ſolten, nicht wenig hindert. Dis iſt eine zu groſſe Menge von Kranken in Verhältnis mit der Zal der Aerzte, Wundärzte und abwartenden Perſonen. In manchem Krankenhauſe iſt ein einziger Arzt, ein einziger Wundarzt mit einem oder zwei Gehülfen, und etwa ſechs oder zwölf abwartenden Perſonen angeſtellt, und gleichwol ſind zuweilen neunzig, hundert und mehr Kranke täglich zu beſorgen. Gemeiniglich ſind auch alle erwähnte Perſonen, die gemeinſchaftlich an der Heilung ſo vieler Kranken arbeiten müſſen, ſchlecht genug ſalarirt, um ſich denſelben nicht ausſchlieſſend widmen zu können, ſondern noch auf Nebenerwerb denken zu müſſen, und um dieſen zu ſuchen, werden gewönlich die Hauptpflichten für das Krankenhaus mit einer Saumſeligkeit ausgeübt, deren Nachtheil auf die Kranken zurükfallen muß. Nicht zu gedenken, daß der Kreis der Geſchäfte eines Arztes ſich nicht wohl auf ſolch ein Inſtitut allein einſchränken läßt, wenn es ihn auch hinlänglich für Nahrungsſorgen ſicher ſtellte, ſo muß ihn eine ſolche Menge von Kranken zerſtreuen, und die Schärfe im Beobachten die zur gründlichen Heilung gehört, iſt da nicht zu erwarten. Eben ſo geht es mit dem oberſten Wundarzte einer ſolchen Krankenanſtalt, und dieſer inſonderheit wird ſich zu viel auf ſeine Subalternen verlaſſen müſſen, wobei ſich denn die armen Kranken nur deſto ſchlechter befinden. Dieſer gemeine Feler bürgerlicher Krankenhäuſer fällt bei militariſchen ganz weg. Das practiſche der Krankenbeſorgung iſt da jederzeit unter mehrere getheilt,

theilt, obſchon dieſelben unter einem gemeinſchaftlichen Oberhaupte ſtehen, und es wird keinem mehr Beſchäftigung aufgebürdet, als, ohne widernatürliche Foderungen an den menſchlichen Verſtand und Fleis zu thun, von einem einzelnen Manne ſich fodern laſſen. Der Militärſtand empfindet auch das Kluge und Wohlthätige dieſer Einrichtung genugſam, und warum ſoll der bürgerliche Stand allein deſſelben entbehren?

Unter zwei Dingen iſt hier eines zu wälen. Entweder die Anzal der Kranken nach einem ſchiklichen Verhältniſſe derjenigen Perſonen zu beſtimmen, die für die Geneſung derſelben zu ſorgen haben, oder die Anzal von dieſen leztern zu vervielfältigen. Wir überlaſſen es der Entſcheidung der Herren Cameraliſten, welches von beiden adoptirt zu werden verdient, da unſre Entſcheidung den Schein der Partheilichkeit nicht bei allen Leſern vermeiden würde. Nur das müſſen wir als medicіniſcher Schriftſteller noch anführen, daß jener Ueberhäufung eines einzelnen Arztes oder Wundarztes mit Kranken jene windſchiefen, lügenhaften, überſpannten Wahrnehmungen, Lobſprüche auf gewiſſe Mittel, und excluſiven oft irrigen Heilmethoden zuzuſchreiben ſind, über welche der gründlich denkende Arzt nicht gleichgültig hinwegſehen kann, ſondern dagegen eifern muß, wo die Gelegenheit ſich darbietet. Wer zu viel ſehen ſoll, ſieht nichts, und wer durch die zu groſſe Menge gleichartiger Gegenſtände zerſtreut und irre gemacht wird, kann den Geiſt der Prüfung nicht haben, welcher zum Niederſchreiben wiſſenſchaftlicher Lehren gehört. Kranke beſorgen und Dociren iſt bekanntlich zweierlei. Ein Profeſſor kann Tauſenden mit einerlei Vorleſung ſo gut nüzlich ſeyn, als hunderten, aber nicht ſo der Arzt in einem Krankenhauſe, mit einerlei Verordnung, da ſich auch bei den trivialſten Krankheiten nicht ſelten die paradoxeſten Anomalien wahrnehmen laſſen, die beſondre Sorgfalt erfodern, und wozu der Schlendrian nichts weniger als hinlänglich iſt, nach welchem jedoch in Krankenhäuſern am gewönlichſten gehandelt wird, entweder weil man nicht zu viel Mühe und Zeit an die darinn befindlichen Kranken wenden will, oder die zu groſſe Menge derſelben die redlichſten Bemühungen eines Arztes vereitelt.

Ein dritter Misſtand an öffentlichen Krankenhäuſern möchte wohl der ſeyn, wenn man zu viel ungleichartige Verpflegungen mit einander in einem Inſtitute verbinden will. Löblich und weiſe verdienen die Einrichtungen genannt zu werden, worinn veneriſche Kranke, wie z. B. in Stokholm, in einem beſondern Krankenhauſe beſorgt, und nicht mit andern Kranken gemeinſchaftlich bedient werden, denen ſie durch ihre Ausdünſtungen, zumal wenn ſie neben andern Uebeln die veneriſche Kräze noch dazu haben, ſchädlich werden können. Eben ſo preiswürdig iſt es, wenn man blos chirurgiſchen Krankheiten ein eigen Inſtitut widmet, da bei der Behandlung derſelben ſo manche Dinge vorkommen, die auf andre Kranke leichtlich übeln Eindruk machen. Mir fällt ein

Fall ein, wo in einem Kranken⸗hauſe dieſer Misſtand nicht ver⸗mieden wurde, und ein am Ter⸗tianfieber liegender Kranker ſein Bette mit einem andern theilen mußte, der eine Entzündung am Fuſſe hatte, die in Brand über⸗gieng, wobei die Natur das ſchad⸗hafte ſelbſt vom geſunden abſties, durch den Geſtank des Brandes aber, und das ſchrekhafte des Anbliks eines anderhalbfüſſigen Bettgeſellen den Tertianarier merk⸗lich verſchlimmerte, ſo daß er nur mit äuſſerſter Mühe zu retten war.

Auch iſt es in mehr als einem Betracht ein Mißſtand, wenn eine Entbindungsanſtalt mit einem Krankenhauſe verbunden wird. Wöchnerinnen bedürfen der Ruhe und Stille, haben eine durch kranke Ausdünſtungen nicht ver⸗dorbene Luft für ſich und ihre Kinder höchſt nöthig, müſſen von allem entfernt werden, was ihren Leidenſchaften eine nachtheilige Stimmung geben kann, und wie ſollen ihnen dieſe Wohlthaten in einem Krankenhauſe zu ſtatten kommen? Man laſſe ſie immer in einem abgeſonderten Saale ihre Wochen halten, ſo wird, wie die Erfarung lehrt, dieſem Miß⸗ſtande dadurch noch lange nicht abgeholfen, und was ſie nicht hören noch ſehen, wird ihnen gleichwol durch die zu ihrem Schaden geſchäftige Einbildungs⸗kraft ſo wiederholt vorgeſtellt, daß es ihnen nicht möglich iſt, ihren Geiſt von dergleichen Schrek⸗bildern loszureiſſen aus welchen immer die nachtheiligſten Eindrüke erfolgen müſſen. Es iſt daher, ſo viel wir uns erinnern, in wohl⸗eingerichteten Entbindungshäuſern Bedacht genommen worden, für die kranken Wöchnerinnen beſondre Zimmer zu halten, worinn ſie von denjenigen abgeſondert werden können, bei denen nichts vorfällt, als was eine gewönliche Folge auch des geſundeſten Wochenbet⸗tes zu heiſſen verdient. Daß aus gleichen Gründen bei ſolchen öffent⸗lichen Anſtalten die Ammenſtube abgeſondert von andern Stuben ſeyn müſſe, verſteht ſich ohnehin.

So viel dünkt uns nöthig von Entbindungshäuſern inſonderheit zu erinnern, da in andern Stüken ihre Einrichtung von der in ge⸗meinüblichen Krankenhäuſern ſo ſehr nicht abweicht. So wie dieſe als Gelegenheit für junge Aerzte und Wundärzte müſſen genuzt werden, um ihre practiſchen Kenntniſſe zu erweitern und zu berichtigen, ſo werden es jene, um Webemütter und Geburtshel⸗fer in ihrem Berufe zu üben, und ihnen die Grundſäze und Hand⸗griffe deſſelben geläufig zu machen. Bei der Art und Weiſe, wie bei⸗des geſchehen muß, haben wir uns aber nicht aufzuhalten, da Gruner in ſeinen Gedanken von der Arzneiwiſſenſchaft wie auch Frank in ſeinem Syſtem der mediciniſchen Polizei dieſe Materie beinahe bis auf den Grund erſchöpft haben. Inzwi⸗ſchen getrauen wir uns doch noch dies vorſchlagsweiſe anzuhängen, daß an Orten, wo Krankenhäuſer nicht eigentlich beſtimmt ſind, zu⸗gleich practiſchen Unterricht mit ſich combinirt zu haben, für die Kunſt dadurch ein bisher ziemlich vernachläßigter Nuzen geſchaft werden könnte, wenn jedem be⸗ſtellten Arzte an einem Kranken⸗hauſe noch ein andrer als Acceſ⸗ſiſt zugegeben würde, welcher leztere eigentlich keine andre Fun⸗

ction haben ſolte, als ein Beob-achter des erſten zu ſeyn, ſeine Meinung ſagen zu dürfen wenn er darum gefragt wird, und auf dieſe Weiſe zwar deliberativen aber nicht deciſiven Antheil an der Beſorgung der Kranken bekäme. Daß ein ſolcher Acceſſiſt in nicht wenig Fällen dem angeſtellten Arzte zur Erleichterung dienen könnte, iſt klar. Und daß, weil jener, was er thut, unentgeldlich thut, die Freiheit haben ſolte, ſich, ſo bald die Lage ſeiner Geſchäfte ſich ändert, von dieſem Acceß loßzuſagen, damit ein andrer minder beſchäftigter Arzt in ſeine Stelle treten könnte, verſteht ſich ebenfalls von ſelbſt. Unſre Meinung iſt, daß, was hie und da Aerzte an öffentlichen Krankenhäuſern, einigen andern als eine Privatgefälligkeit zuweilen erzeigen, ein Theil ihrer Pflicht werden müßte, und um alle Partheilichkeiten, die dabei vorfallen könnten, zu verhindern, könnte ſolch ein Acceß durchs Loos vergeben werden. Anwartſchaft zu beſoldeten Stellen müßte er inzwiſchen nicht geben, weil dies eine andre Art von Partheilichkeit wäre, wodurch allen denen Unrecht widerführe, die nicht das Loos zu ihrem Vortheil gehabt haben. Durch eine dergleichen Einrichtung würde eine Inconſequenz vermieden werden, die bei der gewönlichen nur allzuſehr in die Augen fällt. Man dringt allenthalben bei practiſchen Aerzten auf Erfahrung, und ſchneidet ihnen doch alle Gelegenheiten dazu ab, die ſich nicht etwa zufälligerweiſe dazu anbieten, oder im eigentlichſten Verſtande von angehenden Aerzten erkauft werden müſſen. Nicht jeder fähige junge Arzt iſt reich genug, um nach vollendetem akademiſchen Curſus, den Grund zu dieſer Erfarung durch Reiſen und Beſuchen ausländiſcher Krankenhäuſer zu legen, auch ſind, wie jeder gereiſte Arzt bekennen wird, die wenigſten auswärtigen Krankenhäuſer von einer Beſchaffenheit, daß durch ihren Beſuch eine reelle Erweiterung und Berichtigung practiſcher Kenntniſſe zu hoffen iſt. Wie ungereimt iſt es alſo, jungen Aerzten zuzumuthen, für eine Sache Koſten anzuwenden, deren Erlangung in zehn Fällen noch ungewis iſt, und ihnen dafür nicht zu Hauſe ohne Koſten den Beſiz derſelben auf eine weit gewiſſere Art in die Hände zu liefern?

Wir kehren von dieſer einen frommen Wunſch enthaltenden Abſchweifung wiederum zur Hauptſache zurük, und ſprechen demnach von einer zwekmäßigen Einrichtung der Tollhäuſer. Es liegt bei dieſer Krankenanſtalt eine doppelte Abſicht zum Grunde. Die erſte iſt, zu verſuchen, ob den Unglüklichen, welche vermöge ihrer neben dem Körper zugleich äuſſerſt erkrankten Seele einen Plaz darinne verdienen, wiederum zur Geneſung könne verholfen werden; die zweite, diejenigen unter gedachten Unglüklichen, an welchen die Verſuche der Heilkunde fruchtlos abgelaufen ſind, ſo zu verwahren, daß die Sicherheit bürgerlicher Geſellſchaften durch ſie nicht geſtört, und ihre Verwandten der mühſamen Pflicht, für ihren Unterhalt und Bewachung zu ſorgen, entladen werden. Tollhäuſer ſind alſo eines Theils beſondre Krankeninſtitute, andern Theils eine Art von Veſtung, oder Gefängnis. Da wir uns vorbehal-

halten, im Artikel Phyſace von leztern inſonderheit zu reden, ſo übergeben wir hier mit Stillſchweigen was die Einrichtung der Tollhäuſer analogiſches damit haben muß. In ſo fern ſie aber auch Krankenhäuſer ſind, wollen wir einiges davon ſprechen. Unter allen Arten amtlicher Aerzte hat unſtreitig derjenige das traurigſte, mühſamſte und nicht ſelten gefärlichſte Amt, welchen ſeine Obern zum Arzt eines ſolchen Hauſes geſezt haben, und eben dies läßt ſich von dem dabei angeſtellten Wundarzte, und den aufſehenden und abwartenden Perſonen behaupten. Man darf es daher, ohne der Wahrheit zu nahe zu treten, Härte und Undankbarkeit gegen die Bemühungen ſolcher Leute nennen, wenn man ſie dieſe Stellen lebenslänglich beſezen läßt, und ihnen ihren Dienſteifer, wie doch gemeiniglich geſchieht, nicht auf eine Weiſe belohnt, die auch andre aufmuntern kann, ſich zur Erduldung dieſer Mühſeligkeiten und Ueberwindung dieſer Gefahren zu entſchlieſſen. Denn beinahe gehört der Verſtand eines Leibniz dazu, meiſtens mit Narren umzugeben, ohne ſelbſt einer zu werden, und eine mehr als militariſche Herzhaftigkeit, ſich täglich hundert Gefahren Preis zu geben, von denen ſich keine einzige beſtimmt voraus ſehen läßt.

Eine ſehr natürliche Folge dieſes Verfahrens mit Aerzten, Wundärzten und Krankenwärtern iſt endlich dieſe, daß ſie alles ergreifen werden, wodurch ſie ſich ihren Dienſt bequemer machen, und Kranke lieber einſperren, als zu heilen ſuchen. Wir erinnern uns aus dieſem Anlaſſe an ein ziemlich ſtark bewohntes Tollhaus, in welchem ein metaſynkritiſcher Cirkel ſchon ſeit unfürdenklichen Zeiten Mode war. Man ließ jedem neuangekommenen Kranken zur Ader, hierauf ward er purgirt, hernach zog man Blaſen, half dies alles nicht, ſo bekam er mit unter reichlich Prügel, und wolte es noch nicht beſſer werden, ſo ſperrte man ihn ein. War dies einmal geſchehen, ſo war es auch gewiß, daß er lebenslänglich eingeſperrt blieb, und weitere Verſuche zu ſeiner Heilung auf immer unterlaſſen wurden. Heißt aber dies heilen? Heißt dies eine pflichtmäßige Beſorgung von Kranken, die auf das Mitleiden des heilenden gedoppelten Anſpruch haben? Die Antwort giebt ſich von ſelbſt.

Verſuche mit der Electricität, dem Magnetiſmus, der Muſik, den kalten Bädern, dem Eiſe, und andern minder gewönlichen Genesmitteln verdienten vorzüglich an ſolchen Kranken und in ſolchen Häuſern angeſtellt zu werden. Sollen wir aus dem Stillſchweigen öffentlicher Nachrichten davon einen Schluß machen, ſo iſt dies entweder noch gar nicht, oder noch nicht wiederholt genug geſchehen, um wiſſenswürdige Reſultate davon erlebt zu haben; und demnach iſt die Aufforderung an Tollhausärzte, ſich zu ſolchen Verſuchen zu entſchlieſſen, gewiß nichts weniger, als überflüſſig. Licentiat Greding zu Waldheim iſt für alle dergleichen Aerzte ein Beiſpiel zur Nachahmung, welches nicht laut genug könnte angeprieſen werden, wenn man nicht fürchten müßte, die Beſcheidenheit dieſes großen Mannes zu beleidigen, dem innere Zufriedenheit, die aus der Ueberzeugung eines gewiſſenhaft erfüllten Berufes

ein

entſpringt, unendlich mehr werth ſeyn muß, als eine Lobrede im höchſten Poſaunenton.

Von dem Krankenhauſe der Univerſität Coimbra giebt uns ein anonymiſcher Schriftſteller in einem Werkchen etwas Neues aus Portugall betitelt, (Stendal bei Franzen und Groſſe 1781. in groß 12) auf der 58. 59. Seite folgende Nachricht, die ein Auszug aus den Estatutos da univerſidade de Coimbra do anno MDCCLXXII. Livro III. iſt. „Der Krankenſääle (Enfermerias) ſind vier, und jeder mit aller nöthigen Geräthſchaft, bis auf Betten und Wäſche verſehen. Der erſte davon iſt für kranke Studenten und Leute, welche ſich für ihr Geld, zu mehrerer Sicherheit ihrer Wiederherſtellung in das Hoſpital begeben wollen. Der zweite iſt für Univerſitätsbediente und Verwandte. Der dritte und vierte für arme Kranke aus der Stadt und den umliegenden Gegenden, einer für das männliche, der andre für das weibliche Geſchlecht. Auſſer dieſen vier Säälen giebt es noch einen beſondern, in welchem einige zum Examen der Baccalaureuſſe beſtimmte Kranke liegen. Nahe bei dem Hoſpitale finden ſich Orte zum Aufenthalte der Wiedergeneſenden. Die Statuten dringen allenthalben auf Reinlichkeit und Ordnung; auch iſt ein Saal durch dieſelben zu praktiſchen Vorleſungen verordnet, wie auch eine Apotheke mit den dazu nöthigen Bedienten.

Die in den Statuten verordneten zwei Profeſſoren der Praxis theilen die Aufſicht über alles unter ſich. Die Statuten ſchärfen ferner ein, die Kranken zu rechter Zeit aufzunehmen, und nicht vor ihrer völligen Wiederherſtellung zu entlaſſen. Die ſchon erwähnte Oberaufſicht der beiden praktiſchen Lehrer wechſelt von drei Monaten zu drei Monaten ab, ſie ſelbſt aber ſind ihrer Facultät und dieſe dem Rector der Univerſität ſubordinirt. Mediciniſche Flügeladjutanten ſind die Demonſtratoren der Anatomie und Materia Medica. Der Oberaufſeher des Hoſpitals legt wöchentlich vor dem erwähnten Profeſſor der Praxis ſeine Rechnung ab, und dieſer ſtellt hinwiederum die ſeinige alle Vierteljahr, bei Uebergabe ſeiner Oberaufſicht an ſeinen Nachfolger, ſeiner Facultät.

Noſodochium. (Νοσοδοχειον.)

Ein Wort von gleicher Bedeutung mit dem vorigen, von νοσος, morbus, und δεχω, recipio, accipio.

Noſologia. (Νοσολογια. Νοσολογικη, nemlich τεχνη). **Die Krankheitslehre** inſonderheit. **Noſologie.**

Dieſer Theil der Pathologie begreift am ſchiklichſten die Symptomatologie unter ſich, welche Galen aus Pedantiſmus davon getrennt und zu einem eigenen Theile gemacht hat. Eigentlich ſolte eine wohlgeordnete Pathologie nach der Aehnlichkeit mit andern Wiſſenſchaften aus drei Theilen beſtehen, davon der erſte die Noſologie, der zweite die pathologiſche Semiotik allgemein und beſonder und endlich der dritte die Aetiologie enthielte, von deren Simplification wir ſchon im erſten Bande auf S. 48. f. unſre unvorgreifliche Meinung geſagt haben.

ben. Mit jenen metaphyſiſchen Begriffen von Krankheiten, die in ſo manchen Lehrbüchern beinahe das ganze Werk einnehmen, hat die Noſologie nur inſofern zu thun, als dieſelbe zur Einleitung in die ſyſtematiſche Kenntnis und Abtheilung der Krankheiten dienen, mehr aber iſt ihre Sache, die Krankheiten nach gewiſſen ſelbſtſtändigen allgemeinen und unveränderlichen, ſehr leicht in die Sinne fallenden Prädicaten ſo zu ordnen, daß der Begriff derſelben klar und ohne Verwirrung ſich bilden läßt, und ohne daß die mehrern Krankheiten von einer Claſſe gehörigen Zeichen den Arzt am Krankenbette auf Irrwege führen können. Mit groſſem Rechte haben Sauvages und andre dieſen Theil der Pathologie mit der Botanik verglichen, indem der Pflanzenkenner bei Ordnung ſeiner Pflanzen in ein Syſtem den nemlichen Weg zu gehen hat, und ſich an gewiſſe ſelbſtſtändige allgemeine Prädicate halten muß, um Claſſen und Gattungen der Pflanzen feſtzuſezen, und alsdenn erſt aus den Nebenbeſtimmungen und Abweichungen gleichartiger Pflanzen unter einander herausbringen kann, was Unterarten und Varietäten ſind. Denn auf gleiche Weiſe muß der Noſologe ſpecielle und individuelle Nebenbeſtimmungen und Abweichungen vom claſſiſchen, ordinalen und generiſchen Schema zu trennen wiſſen, wenn ſein Begriff von einer ihm vor Augen ſchwebenden Krankheit nicht zu ſchwankend und unbeſtimmt ſeyn ſoll.

Man hat die Nothwendigkeit, den Inbegriff aller Krankheiten insgeſamt in eine gewiſſe Ordnung zu bringen, ſehr frühzeitig eingeſehen, und unter den Wegen, die man zur Erreichung dieſer Abſicht einſchlug, ſind hauptſächlich drei anzumerken. Der erſte, den Manger, Moroni und andere alte Litteratoren betraten, war, die Krankheiten mit ihren lateiniſchen und griechiſchen Namen, ohne alle Rükſicht auf andre Verbindungen, in alphabetiſche Ordnung zu bringen, und ſie ſo nach einander abzuhandeln. Man überſah aber, daß man auf dieſe Weiſe zwar ein noſologiſches Wörterbuch, aber kein Syſtem bekam. Zudem iſt nichts mehr der Veränderung unterworfen, als Namen, folglich können ſie nicht dienen, ſo ſelbſtſtändig zu ſeyn als Begriffe, die aus Erfarungen aller Zeiten abgezogen und berichtigt ſind. Auch entſteht aus dieſer Art, ſich den Lehrbegriff der Krankheiten zu bilden, die bekannte Pfuſchermethode, welche für jede Krankheit einen vieldeutigen Namen, und unter denſelben ein oder ein Paar vieldeutige Recepte hat, die zehnmal ſchaden müſſen, bis ſie ein einzigmal nuzen, weil es unmöglich iſt, in einem einzigen Recepte allen den Veränderungen in Krankheiten Genüge zu leiſten, die aus der Verſchiedenheit der Urſachen abzuleiten ſind, und deren jede ihre eigene Heilanzeige formirt.

Man verlies alſo dieſen unſchiklichen Weg in den Schulen der Aerzte ziemlich bald und ſuchte ſich einen beſſern. Dieſen glaubte man gefunden zu haben, indem man die Aetiologie und Noſologie in ſofern zuſammenſchmelzte, daß man die nächſten Krankheitsurſachen zur Baſis der Einthei-

lung

lung der Krankheiten erwählte. So haben Boerhaave, Junker und andre methodiſirt, und es iſt nicht zu läugnen, daß dies ſchon eine beſſere Verfahrungsart war. Was Hebenſtreit in ſechs Abhandlungen unter dem Titel Ordo morborum cauſſalis über dieſen Gegenſtand gelehrt hat, und bekanntlich am Schluſſe ſeiner Paläologie nach der Grunerischen Ausgabe angedrukt iſt, verdient mit Recht als das das vollkommenſte in dieſem Fache betrachtet zu werden, und ein Arzt, welcher mit der ganzen Pathologie hinlänglich bekannt iſt, ließt es gewis, wie alles, was Hebenſtreit verfaßte, mit dem größten Nuzen. Allein es iſt unläugbar, daß auch dieſe Eintheilungsmethode von ſehr groſſen Felern nicht frei iſt. Nächſte ſo gut, als ferne Krankheitsurſachen ſind in tauſend Fällen mehr ein Gegenſtand der Speculation und der Hypotheſe, als der unbefangenen Beobachtung: oder mit andern und deutlichern Worten, man iſt in der Erkenntnis des Weſens aller Krankheiten noch nicht ſo weit, daß bei allen die nächſte, nahe, ferne und ganz entfernte Urſache am Krankenbette ſo zuverläßig zu finden und anzugeben wäre, als es in Lehrbüchern geſchieht. Unſere Wiſſenſchaft in dieſem Fache beſteht aus lauter unzuſammenhängenden Bruchſtüken, und wenn man aus dieſen ein Gebäude zuſammenſezen wolte, würde man nicht ohne Grund fürchten dürfen, daß es ins Dach regnen und der Sturmwind vorn und hinten hindurch heulen könnte. Zu dem würde man, wenn die Urſachen den erſten Abtheilungsgrund abgeben ſolten, einen Weg in Anordnung menſchlicher Kenntniſſe gehen, der der Natur unſeres Verſtandes völlig zuwider iſt, und ihn im Kreiſe umtreiben würde, wie ein Pferd in der Roßmühle. Denn um nach dieſer Methode Begriffe von Krankheiten zu erlangen, müßte man ſich erſt bekannt machen, was ihre Urſachen ſind, und da die Krankheiten ſelbſt unter den Urſachen andrer Krankheiten eine nicht unbeträchtliche Stelle behaupten, ſo könnte man unmöglich die Urſachen begreifen lernen, ohne zuvor die Krankheiten ſelbſt zu kennen. An ſtatt alſo mit analytiſchen Kenntniſſen anzufangen und zu ſynthetiſchen fortzurüken, würde man gerade umgekehrt mit den ſynthetiſchen ſich zuerſt bekannt machen müſſen, und bei den analytiſchen aufhören. Eine Sache, die zwar demjenigen nicht zu ſchwer iſt, welcher die ganze Wiſſenſchaft gleichſam mit einem Blik in allen Theilen zu überſehen vermag, und dem es folglich gleichgültig iſt, von wo an er die Recapitulation derſelben anfängt; die aber einem Anfänger es äuſſerſt ſchwer machen muß, in einer Diſciplin wohlgeordnete Begriffe zu erlangē.

Eine dritte Methode, die Krankheiten einzutheilen, hat Niclas Piſo, Riviere, Sennert u. a. m. befolgt, wobei ſtatt der fernen und nahen Urſachen der Siz einer Krankheit in der Eintheilung anatomiſch zum Grunde gelegt wird. Dem zufolge ſprach man nur von Krankheiten des Kopfes, der Bruſthöle, des Unterleibes und der Extremitäten. Allein auch dieſe Art der Eintheilung iſt höchſt unſyſtematiſch, und führt oft zu falſchen Begriffen. Denn die Migräne z. B. hat

hat eben ſo gut ihren Siz in dem Magen, als im Kopfe, kan demnach nicht unter der Claſſe der Kopfkrankheiten allein Plaz haben, und der Leberflus, wie man ſeines Orts geſehen hat, iſt weit mehr eine Krankheit der erſten Wege, als der Leber. Wo will man zudem nach dieſer Methode die ſo beträchtliche Familie der conſenſuellen Krankheiten hinſchreiben, deren Siz dort ſeyn kann, während die Krankheit ſelbſt da wahrgenommen wird?

Sauvages ſcheint von der Mangelhaftigkeit aller dieſer Eintheilungsmethoden lebhaft überzeugt geweſen zu ſeyn, und nahm um deswillen Anlas, ſein Syſtem auf keinen dieſer Eintheilungsgründe zu bauen, ſondern Symptomatologie und Noſologie aus gerechten Urſachen ſo mit einander zu verbinden, daß ihm das allgemeinſte Symptom die Claſſe, das allgemeine die Ordnung, das beſondre die Gattung, und das abweichende die Unterart andeutete wobei er allerdings auch auf die Urſachen der Krankheiten in ſoferne Rükſicht nahm, daß er ſie gebrauchte, um den ſpecifiſchen Unterſchied gleichartiger Gattungen von Krankheiten durch dieſelben zu beſtimmen. Zufälligkeiten, die gegenwärtig und abweſend ſeyn können, ohne den Begriff der Krankheit ſelbſt abzuändern, geben nur die Merkmale von Varietäten, bei deren Beſchreibung man ins Unendliche gehen müßte, wenn man ſich nicht begnügen wolte, blos bei den merkwürdigſten ſtehen zu bleiben.

Da auf dieſe Weiſe für alle Syſtematiker eine beſſere Bahn chauſſirt war, darf man ſich über die Menge von Syſtemen nicht wundern, die ſeitdem erſchienen ſind, und noch erſcheinen werden, die aber im Grunde nicht mehr noch weniger vorſtellen, als das Syſtem von Sauvages, freilich mehr oder minder von Unvollkommenheiten gereinigt, die ſein Erfinder nicht alle tilgen konnte, weil ihm Methuſalems Alter, Salomons Genie, Hiobs Geduld, und Paulus Arbeitſamkeit dazu nicht verliehen war. Noch hat ſeine Methode den groſſen Vorzug vor andern, daß darinn die Specialſemiotik unmittelbar mit der Noſologie verbunden wird, deren Trennung in der Praxis von keinem Nuzen iſt. Der Schlüſſel zu ſeinem Syſtem findet ſich im erſten Bande dieſes Handbuches von S. 2339. an, wobei aber zu merken iſt, daß die Claſſe, welche Bertholon zur erſten machte, im Syſteme ſelbſt die neunte, die zweite aber die erſte iſt, und daß die zehnte Claſſe, welche alle chirurgiſchen Krankheiten in ſich begreift, die per διαλυσιν entſtehen, daſelbſt aus bekannten Gründen ganz felt. Von ſpeciellen Eintheilungen dieſes Syſtematikers haben wir hin und wieder in dieſem Handbuche Gebrauch gemacht, in ſofern uns wahrſcheinlich war, daß die Praxis Nuzen daraus ziehen könnte. Denn es iſt nicht zu läugnen, daß ihm nicht ſelten der Unfall widerfuhr, der erſt in unſern Tagen noch Sigwart begegnet iſt: nemlich in Unterabtheilungen, aus Sorge nichts zu vergeſſen, allzuſehr in Detail gegangen zu ſeyn, und bloſſe Varietäten als wirkliche Species angeſchrieben zu haben. Daher folgten wir lieber in

in dieſem Stüke Franz Home, und in den Fiebern Selle, weil ſie uns die Unterarten nicht ohne Noth zu vervielfältigen ſchienen.

Um an Beiſpieleu anſchaulich zu machen, daß im weſentlichen alle andre Syſtematiker nach Sauvages ſeine Grundſäze befolgten, theilen wir hier die Schlüſſel des Syſtems von Linne', Vogel und Sagar mit, würden ebenfalls das von Cullen darlegen, wenn wir es hätten zur Hand ſchaffen können, wie auch das von Daniel dem Sohne, welches uns auch felt.

Linne' theilt wie Franz Home in ſeinen Grundſäzen alle Krankheiten ſo zu ſagen in Reuter und Fußgänger. Die Fieber machen die Cavallerie aus, und die nicht fieberhaften Krankheiten (welche er morbi temperati heißt) ſind ihm ſo viel, als Infanterie. Seine Cavalleriſten beſtehen aus drei Diviſionen, und jede wieder aus drei Regimentern, wie folgender Muſterzettel ausweiſet.

I. Morbi febriles exanthematici:
1. Contagioſi.
2. Sporadici.
3. Solitarii.

II. M. f. critici, (das iſt, wobei ſich im Urin Ziegelmehl als ein Zeichen der Criſis findet.)
1. Continentes.
2. Intermittentes.
3. Exacerbantes.

III. M. f. phlogiſtici, (wo harter Puls und Localſchmerz das Abzeichen der Uniform iſt.)
1. membranacei,
2. parenchymatici,
3. muſculoſi.

Seine Fußgänger marſchiren in acht Diviſionen auf. Die erſte iſt in drei Colonnen, die zweite in zwei, und die dritte gleichfalls in zwei abgetheilt, wie folgt:

IV. Morbi temperati neruini ſenſationis l. *doloroſi*, von zwei Regimentern:
1. intrinſeci.
2. extrinſeci.

V. Morbi t. n. iudicii l. mentales von drei Regimentern.
1. ideales, z. B. die Schwermuth.
2. imaginarii, z. B. der Schwindel.
3. pathetici, z. B. die Satyriaſis.

VI. M. t. n. motus l. 1. *quietales* l. 2. *motorii*, jene aus drei, dieſe aus zwei Regimentern beſtehend:
a) defectiui, z. B. Aſphyxie,
b) ſoporoſi,
c) priuatiui, z. B. die Atonie.

VII. aa) ſpaſtici,
bb) agitatorii, z. B. das Sehnenhüpfen, die Epilepſie u. ſ. w.

VIII. M. t. fluidi ſecretionis l. 1. *ſuppreſſorii* l. 2. *euacuatorii*, jene aus zwei, dieſe aus fünf Regimentern beſtehend:
a) ſuffocatorii,
b) conſtrictorii, z. B. die Iſchurie.

IX. aa) euacuatorii capitis,
bb) thoracis,
cc) abdominis,
dd) genitalium,
ee) corporis externi, z. B. Schweis.

X. M. t. ſolidi interni l. 1. *deformes* l. externi, 2. *uitia*, jene aus drei, dieſe aus acht Regimentern.
a) emaciantes,
b) tumidoſi,
c) decolores,

XI.

XI. aa) uitia humoralia, z. B. der Abſceß,
bb) — dialytica, oder alle ſolutiones continui,
cc) exulcerationes,
dd) ſcabies,
αα) multiplicatiua, z. B. der Auſſaz,
ββ) ſimplex, z. B. das Gerſtenkorn.
ee) tumores protuberantes, z. B. der Pulsaderkropf.
ff) procidentiae,
gg) deformationes, z. B. die Haaſenſcharte,
hh) maculae.

Die Vogelſche Armee hat ebenfalls eilf Diviſionen, oder Claſſen, aber nicht alle tragen die Uniform, welche ihnen Linne' zugeſchnitten hat. Die erſte Diviſion beſtehet aus Fiebern, und iſt bereits in der Fieberlehre gemuſtert worden.

Die zweite begreift die Ausflüſſe (Profluuia) unter ſich, und beſteht aus zwei Regimentern, davon das erſte die Blutflüſſe, das andre die übrigen Ausleerungen (Apocenoſes) ausmacht.

Die dritte Diviſion enthält lauter Zurükhaltungen (Epiſchekes) oder morbos ſuppreſſorios mit Linne' zu reden.

Die vierte iſt das zalreiche Corps der Schmerzen.

Die fünfte enthält die Krämpfe.

Die ſechſte jede Art des Unvermögens. (Adynamia.)

Die ſiebente alle überſpannte Gefüle. (Hyperaeſtheſes.)

Die achte alle möglichen Cacherien.

Die neunte alle Verirrungen des Verſtandes. (Paranoiae.)

Die zehnte in ſieben Regimentern die Gebrechen, (uitia) als da ſind:
1. Entzündungen,
2. Geſchwülſte,
3. Höker. (Extuberantiae.)
4. Blattern und Ausſchläge, (puſtulae it. papulae.)
5. Fleken,
6. Trennungen, und zwar
a) Zerreiſſungen, (apoſpaſmata.)
b) Schwären, (exulcerationes.)
7. Verwachſungen.

Die eilfte und lezte begreift alle Feler, (deformitates), worunter auch die Monſtroſität, die Mondkälber u. ſ. w. begriffen werden.

Sagar theilt, vermuthlich den zwölf Apoſteln zu Ehren, die Krankheitsarmee in zwölf Diviſionen oder Claſſen, zu welchen er uns folgenden Räthſelſchlüſſel giebt.

I. Gebrechen. Hierunter begreift er:
1. Fleken, oder Abweichungen von der natürlichen Farbe der Haut,
2. Ausſchläge ohne Fieber;
3. Beulen (phymata) oder Feuchtigkeitsanſchwellungen, die einzeln ſind,
4. Auswüchſe,
5. Balggeſchwülſte (cyſtides),
6. Austritte (Ectopiae),
7. Wunden (plagae),
8. Feler (deformitates).

II. Ausſchläge mit Fieber. (Exanthemata.). Dazu gehören bei ihm
1. Anſtekende (contagioſa.)

Er zält auch die Schwämmchen hieher, die andre zu den nicht anſtekenden rechnen, und will ſie an ſeinen eigenen Kindern ſogar auch an den Zeugungsorganen bemerkt haben.

III.

III. Cacherien. Von dieſen ſtellt er ſieben Regimenter ins Feld, davon er das lezte cachexiae anomalae nennt, welche ohngefähr mit den Freibeutern zu vergleichen wären.

1. Magerkeit (Macies),
2. Aufſchwellung (Intumeſcentia),
3. Partialwaſſerſuchten,
4. Beulen (tubera)
5. Rauden (impetigines)
6. Gelbſuchten, (icteritiae), worunter er auch unter dem Namen Phoenigmus die widernatürliche Röthe verſchiedener Theile des Leibes verſteht.
7. Anomaliſche Cacherien, als da ſind: Läuſeſucht, Weichſelzopf, Kahlkopf, chroniſche Schwären (Elcoſis) heiſſer und kalter Brand.

IV. Schmerzen. In fünf Regimenter eingetheilt.

1. Umſchweifende (uagi)
2. Fixe im Kopfe,
3. Fixe in der Bruſt ohne Engbrüſtigkeit,
4. Schmerzen in innern Theilen des Unterleibes,
5) Localſchmerzen beider Extremitäten.

V. Ausflüſſe. (Fluxus) Ebenfalls fünf Regimenter.

1. Blutflüſſe (Sanguifluxus)
2. Blutgaken (Aluifluxus ſanguinolenti)
3. Unblutiger Stulgang und Erbrechen,
4. Ausflüſſe von Serum, und endlich
5. Ausflüſſe von Luft wohin er auch jeden Geſtank rechnet.

VI. Zurükhaltungen. (Suppreſſiones) Drei Regimenter:

1. Seroſe,
2. Solche von Dingen die geſchlukt werden müſſen,
3. Von Ausflüſſen aus dem Unterleibe.

VII. Engbrüſtigkeiten. (Anhelationes) Zwei Regimenter.

1. Krampfhafte,
2. Erſtikung drohende (oppreſſiuae)

VIII. Krämpfe. Aus vier Regimentern beſtehend:

1. Partiale toniſche,
2. Allgemeine toniſche,
3. Partiale kloniſche,
4. Allgemeine kloniſche.

IX. Schwächen. (Debilitates) In fünf Regimenter getheilt.

1. Schwächen der Sinne (Dyſaeſtheſiae)
2. Gleichgültigkeiten. (Anepithymiae)
3. Unbeweglichkeiten wider Willen (Dyſcineſiae)
4. Ohnmachten (Lipopſychiae)
5. Schlafſuchten. (Comata)

X. Phlegmaſien. Was andre Entzündungen nennen. Er theilt ſie nur in zwei Regimenter, indem er die muſkuloſe nicht für ein beſonderes, wie Linne', gelten läßt.

1. Membranoſe Entzündungen,
2. Parenchymatoſe.

XI. Fieber. S. die Fieberlehre.

XII. Wahnſinnigkeiten. (Veſaniae) In drei regulirten Regimentern und einem Freicorps, unter dem Namen Veſaniae anomalae.

1. Felerhafte Empfindungen. (Hallucinationes)
2. Launen (Moroſitates l. cupiditates aut auerſationes deprauatae.)

3. Delirien.
4. Anomaliſche Wahnſinnigkeiten, wohin er den völligen Mangel des Gedächtniſſes und die Schlafloſigkeit rechnet.

Der Einfall, die Noſologie mit einem Muſterzettel zu vergleichen, iſt nicht unſer, ſondern älter als wir und unſre Leſer. Caeſalpinus hatte ihn ſchon von den Pflanzen und Sauvages von den Krankheiten. Niſi, ſpricht jener, in ordines redigantur, et uelut *caſtrorum acies* diſtribuantur in ſuas claſſes, ordines et genera, omnia fluctuari neceſſe eſt. Daß er aber gewis adäquater iſt, als der, ſpecielle Pathologien in demonſtrativer Methode zu ſchreiben, iſt genugſam zu Tage. Denn es iſt bekannt genug, wie unendlich vieles bei Krankheiten vorkömmt, welches auſſer dem Gebiete der Demonſtration liegt, und daß nur das generelle zur Noth noch dieſe Art der Einkleidung verträgt.

Wir ſchmeicheln uns, dies ganze Wörterbuch hindurch pathologiſche Lehren ſo vorgetragen zu haben, daß für die Praxis unmittelbar Nuzen davon zu haben iſt. Um deswillen ſind eine unendliche Menge von Gegenſtänden ganz mit Stillſchweigen übergangen worden, die uns mehr für die Schule als für das Krankenbette tauglich ſchienen. Aus gleichen Gründen haben wir uns enthalten in Räſonnements über die Krankheitsurſachen auszuſchweifen, wo dieſelben nicht mit ſimpeln Thatſachen konnten unterlegt werden, und dies leztere haben wir nur da gethan, wo ein zufälliger Zweifel oder Einwurf es nöthig zu machen ſchien. Unſre Mitarbeiter haben gleiche Grundſäze vor Augen gehabt, und dem zufolge mit uns ein übereinſtimmendes Ganzes geliefert, wodurch viel Zeit und Leſerei mag erſpart werden, wenn man zum einen die Freiheit und zum andern die Luſt nicht haben ſolte. Die von ſo vielen Pathologen blos obenhin betrachteten moraliſchen Urſachen, deren Kenntnis zur Formirung der Heilanzeigen nicht ſelten unentbehrlich iſt, haben wir aus der Dunkelheit hervorgezogen, zu welcher ſie ſo manches andre ſyſtematiſche Werk verurtheilt hat, und von der allgemeinen und beſondern Semiotik haben wir auszuheben geſucht, was am erſten zum Zwecke zu führen ſchien. Man wird uns dieſe kleine Selbſtrecenſion um ſo mehr verzeihen, wenn man bedenkt, daß bisher unſre ſo planmäſſige Arbeit das Unglük gehabt hat, von nicht wenigen für eine bloſſe Compilation angeſehen zu werden, wobei die Finger mehr als der Kopf ſollen Theil gehabt haben.

Noſtalgia. (Νοςαλγια) Das Heimwehe. (La Noſtalgie, la maladie du pays.)

Dieſe Art von Schwermut fehlt in den meiſten arzneilichen Lehrbüchern ganz, weil die Verfaſſer davon ſie nur als ein moraliſches Uebel anſahen, und die Concurrenz phyſiſcher Urſachen bei ſeiner Entſtehung ausſchloſſen. Andre glaubten, dies Uebel ſei nur den Helvetiern eigen. Dies Vorurtheil widerlegt ſich aber am beſten mit folgenden Worten von Leibarzt Zimmermann

mann. (Erſ. B. IV. K. 11. S. 483. f.) „Eine Traurigkeit aus der vergeblichen Begierde ſeine Leute wieder zu ſehen zeugt eine Krankheit, die man das Heimwehe nennt, und die zuweilen nach einer kurzen Schwermuth, einem Zittern in den Gliedern und andern nicht ſehr drohenden Uebeln dem Tode überliefert, doch mehrentheils langſam abzehrt. Die Schweizer ſind aus einer überhaupt gegründeten Ueberzeugung von den Vortheilen ihres Vaterlandes gewohnt, dieſe Melancolie ſich allein zuzueignen, da doch andre Völker eben ſo viel Recht dazu haben. Barrere ſah das Heimwehe in verſchiedenen gezwungenen oder ſonſt an ihrem Abſchied gehinderten Soldaten aus Burgund. Der ſinnreiche Arzt des ſpaniſchen Hoſpitals in Wien, Hr. Auenbrugger hat das Heimweh unter Jünglingen bemerkt, die zu der Oeſterreichiſchen Armee mit Gewalt weggenommen alle Hofnung verloren hatten ihr gewünſchtes Vaterland wieder zu ſehen, und daher traurig, ſtill, matt, einſam, nachdenkend, ſeufzend, wehklagend, zulezt unempfindlich und für alle Pflichten gefüllos wurden. Hr. Auenbrugger ſagt, dieſes unter den Oeſterreichern vor einigen Jahren ziemlich gemeine Uebel ſei izt ſeit einer neulichen Anordnung ſehr ſelten, vermöge welcher bei den Oeſterreichern die Soldaten nur auf eine gewiſſe Zeit gedungen werden, und nach derſelben Verlauf ihren Abſchied erhalten. Schottländiſche Officire und Aerzte von groſſer Einſicht haben mir verſichert, das Heimwehe ſei bei ihren Landsleuten gar nicht ungewohnt, und mir deucht es ſei allen Menſchen gemein, die in der Fremde nicht ſo angenehm und ſo glüklich ſind, als zu Hauſe. Das Heimwehe iſt die Folge der unmenſchlichen und der brittiſchen Freiheit ſo ſehr widerſtrebenden Preſſung der Seeleute in Grosbrittannien und Irrland, die bei ihrer Zurükkunft von langen und verdrüslichen Reiſen ſchwach, ungeſund und voll Begierde ihre Freunde und Anverwandte wieder zu ſehen, unmittelbar auf andre Schiffe geſchleppt werden; und wie der geſchikte Arzt zu Plymouth, John Huxham ſagt, der Tod von vielen tauſenden. Jeder Schweizer fült endlich wie ich, das Heimweh unter einem andern Namen mitten auf dem Feuerheerde ſeiner Hausgötter, wenn er glaubt, er lebe vergnügter in einer andern Stadt oder in einem andern Lande.“

Die Hauptſäze dieſes Zimmermanniſchen Vortrages beſtätigen bereits die Acta Medicorum Vratislau. vom Jahre 1718. wo beſonders das Heimwehe, auſſer den Schweizern, auch den Ungarn zugeſchrieben wird. Hoyer führt in den A. N. C. Vol. III. Obſ. 19. das Beiſpiel von dem Sohn eines in Erfurt lebenden Obriſten an, welcher als ihn der Vater in Holländiſche Dienſte that, und er nach Mühlhauſen gebracht war, um von da weiter transportirt zu werden, in lezterem Orte völlig ſo erkrankte, wie wir es oben mit Zimmermanns Worten im allgemeinen beſchrieben haben, und nicht eher genas, als bis er wirklich nach Erfurt war zurükgebracht worden. Schon Zwinger wußte und behauptete es in ſeinem

 ſichern

ſichern und geſchwinden Arzt S. 692. daß in ſolchen Fällen die Reiſe nach Hauſe das einzige Genesmittel ſei. Wird dies Mittel nicht angewendet, ſo folgt der Tod, wie ſchon Zimmermann in obiger Stelle zu verſtehen gab, und Hoyer mit dem Beiſpiele eines am Heimwehe in Copenhagen geſtorbenen Jünglinges aus Langenſalza beſtätigt. Von den Grönländern verſichert gleichfalls Vater Haller (Encyclop. T. XXIII. P. I. p. 122.) daß ſie das Heimwehe bekamen, als man ſie nach Dänemark brachte, und daß ſich das Uebel ihrer ſo heftig bemeiſterte, daß ſie in den elendeſten Kähnen das Meer zu beſchiffen wagten, um wieder nach Hauſe zu kommen.

Was Zimmermann das Heimwehe unter einem andern Namen nennt, woran ein jeder leiden kann, dem es an dem Orte ſeines Aufenthaltes nicht nach Wunſche geht, oder welcher eine Begierde zu reiſen hat, ohne derſelben Genüge leiſten zu können, dafür hat die zwanzigſte Beobachtung in den A. N. C. w. o. den ſehr adäquaten Namen Apodemialgia, welchen obenerwähnter Hoyer nach der Analogie von Noſtalgia erfand. Wie dieſes Hinauswehe einen jungen Goldarbeiter befiel, und wie es diejenigen befallen kann, welche an der Studirſucht erkrankt ſind, ohne hohe Schulen beſuchen zu können, ſchildert uns derſelbe in folgenden Ausdrüken. Inter plures adoleſcens ſedecim annos natus, arti aurariae deditus, qui exantlatis annis diſciplinae, peregrinari ſummopere affectabat, parentibus certas ob cauſas reluctantibus, triſtis et quaſi melancholicus aliquamdiu praeter morem uidebatur, parcius edens ac bibens, appetitu ſcilicet imminuto ualde; interdiu uitam ſolitariam agebat, noctesque traducebat inſomnes, et laboribus conſuetis uelut inuitus fungebatur. Tandem praeuio inopinato horrore, calore totius corporis efferato uexabatur, et cum dolore capitis obtuſo delirus ſermones proferebat, halitumque graueolentem et abominabilem prorſus ſpirabat, febre anginoſa maligna correptus. Nachdem er die Curmethode beſchrieb, welche freilich ganz im Geſchmake des Jahres 1730. war und heut zu Tage ſehr würde gemißbilligt werden, und berichtete, daß ſie nichts geholfen habe, thut er hinzu: donec tandem ſpe peregrinationis faciendae, quam primum ſanitati perfectae reſtitutus fuerit, praeprimis erigeretur. Breui poſt ſaluus et incolumis, relictis laribus patriis, in exteras regiones profectus. Simili apodemialgia laborare uidentur iuuenes literarum ſtudiis dediti, quorum uirtutibus obſtat res anguſta domi, quo minus ex patria abire, peregrinari et ſtudia in academiis proſequi et ab[…] ſoluere poſſint. Horum nonnullos melancholia correptos fuiſſe; non nullos curis et moerore confectos tandem periiſſe, alios uero Maecenatum fauore, uoti ac deſiderii peregrinandi compotes factos conualuiſſe recordor.

Es wird nicht unſchiklich ſeyn, die Beſchreibung des Heimwehes mit Zimmermanns Worten [...] ergänzen und aus oben citirten Halleriſchen Aufſaze die Unter[ſu]chung anzuhängen, warum [...] Schweizer mehr, als andre [Na]tionen, demſelben unterworf[en] ſind.

„[...]

„Die wunderbarſten Grillen, ſagt jener, nehmen beim Heimwehe überhand. Alles Zureden, alle Arzneien, alle Straffen ſind unnüz, wenn man den Willen des Kranken nicht erfüllen kann. Bei der ſchon erfolgten Abzehrung iſt es auch zu ſpät dieſen Willen zu erfüllen, weil Herr Auenbrugger ſehr viele an dem Heimwehe hingeſtorbene geöfnet und gefunden, daß die Lungen dichte mit dem Bruſtfell verwachſen und ein Theil derſelben ganz verhärtet und mehr oder weniger eitricht geweſen. Hingegen thut die plözlich aufblühende Hofnung Wunder in dem Heimwehe, wenn es nicht ſchon in eine gänzliche Abzehrung oder in einen gänzlichen Wahnwiz übergegangen iſt. Ein Schweizer aus dem Canton Bern, der vor mir die Arzneikunſt in Göttingen ſtudirte, ſoll daſelbſt in dieſer leidigen Krankheit auf den hübſchen Einfall gerathen ſeyn, die gröſte Pulsader im Leibe wolle ihm zerſpringen. Darum getraute er ſich faſt gar nicht mehr ſein Zimmer zu verlaſſen. Aber den gleichen Tag als er von ſeinem Vater zurükberufen ward, hüpfte er ganz Göttingen im Triumphe durch, nahm von allen ſeinen Bekannten Abſchied, und den dritten Tag beſtieg er mit der auſſerordentlichſten Munterkeit den Winterkaſten in Caſſel, da er doch zwei Tage vorher bei dem Anblik der kleinſten Treppe in Göttingen den Athem aus dem Bauche zog. Eben dieſer zarte Schweizer ward nachher von ſeinem Vater auf die Univerſität in Baſel und endlich in das ſchönſte Land von Europa, den längſt dem Genferſee gelegenen franzöſiſchen Theil des Cantons Bern geſchikt, auch da überfiel ihn ſeine leidige Mutterſucht. Nun iſt dieſer Mann, der in Göttingen ſeine Aorta zuſammenklomm, zu Hauſe munter und geſund.“

Nicht die Empfindung einer ſchwerern Luft, als die vaterländiſche, ſagt Haller w. o. iſt die Urſache des Heimwehes und beweißt es mit Beiſpielen, die den angeführten gleich kommen. Das Weſen des Heimwehes beſteht, ihm zu folge, in einer Sehnſucht die Seinigen wieder zu ſehen, und in einer Gleichgültigkeit gegen Fremde, die man nicht liebt, und die die Zuneigung für uns nicht haben können, welcher man ſich gewönlich bei Verwandten und Landsleuten zu erfreuen hat. Einer der erſten Zufalle des Heimwehes iſt, die Stimme der geliebten Abweſenden bei Leuten wieder zu finden, mit welchen man gegenwärtig umgeht, und die Seinigen im Traume wiederzuſehen. Wird die Hofnung, die Seinigen wiederzuſehen ſchlechterdings benommen, ſo iſt das Uebel tödlich, und mancher Soldate ſtirbt an eben dem Tage, worinn ihm ſein Abſchied verweigert wird.

Haller glaubt bei den Schweizern die Urſache des Uebels in ihrer Staatsverfaſſung zu finden. Und Verfaſſer dieſes Artikels, welcher ſelbſt durch Aufenthalt in Helvetien ſich halb in einen Schweizer verwandelt hat, und vieler ihn dort widerfahrnen Widerwärtigkeiten ohnerachtet noch halb in ſeinem Gemüthe mit dieſer Nation verbunden iſt, muß ihm Beifall geben. Wenig Fremde, ſagt Haller, kommen in die Schweiz, weil

weil man, um da zu leben, daſelbſt und zwar von ſchweizeriſchen Eltern geboren ſeyn muß. Schweizer ſind unter allen Nationen am geizigſten mit ihrem Bürgerrechte. (Wäre Haller nicht ſelbſt ein Schweizer geweſen, ſo hätte er hinzuſchreiben können: in den Landſtädten ſei es mit Geld und Religionsänderung in den ſogenannten ofnen Zeiten käuflich, in den Hauptſtädten aber nie.) Nicht allein Hauptſtädte, ſondern auch in den deutſchen Landen des Cantons Bern die Dörfer nehmen keinen Fremden ins Bürgerrecht. (Wol aber unter leztern manche ins Landrecht, und unter Landſtädtchen wie ſchon erwähnt.) In jedem andern Lande iſt man Bürger, ſobald man ſich den Landesgeſezen unterwirft (wahr in ſofern, als man das dort übliche, um Bürger zu werden beobachtet, aber falſch, wenn man glaubt, daß nichts weiter, als jenes dazu erfodert werde. Freilich aber iſt das Bürgerrecht von Paris nicht ſo viel werth, als das von Bern ſeyn würde, wenn man nicht dazu geboren ſeyn müßte.) Man heirathet wenig fremde Frauenzimmer (nemlich wie wohl zu verſtehen, nur die Töchter von reichen Ausländern) und die Familien an einerlei Ort verheirathen ſich am häufigſten untereinander ſelbſt.

Ein Schweizer alſo, fährt Haller fort, hat ſich von Jugend auf gewöhnt blos mit Bekannten, mit ſeiner Familie, und mit damit verbundenen Familien zu leben, er iſt nur gewohnt Brüder, Vettern, Schwäger, Baaſen, Muhmen, und Schwägerinnen zu ſehen, und vertraulich mit ihnen zu leben.

Unter Fremden findet er dieſe Leute für ihn nicht eben ſo beiſammen, die aus Verwandtſchaft und langer Vertraulichkeit entſpringende Zuneigung fällt da weg, daher iſt dem Schweizer die Erde eine Wüſte, und er glaubt ſich iſolirt, verſcheucht und verloren. Die Folgen dieſer Denkart bedürfen keiner ausführlichen Darſtellung.

Je einſamer ein Dorf iſt, deſto mehr iſt der Schweizer gewohnt mit einerlei Leuten zu leben, und deſto mehr iſt er auch dem Heimwehe unterworfen. Die Alpenbewohner leiden an dieſem Uebel am heftigſten und meiſten. (Die Genfer unter allen Schweizern gewis am wenigſten. Gleich den Deutſchen ſind ſie eine Race, die überall gedeihet, wo man ſie gedeihen läßt, und gleich den Iſraeliten durch alle vier Welttheile zerſtreut. Möchte doch auch nur jeder Genfer für das Ausland eine ſo groſſe Acquiſition ſeyn, als Profeſſor Prevoſt es für Berlin iſt! — —)

Notialgia. (Νωτιαλγια.) Rükenwehe.

Eine Art von Gicht S. Arthritis.

Noxa. S. Blade.

Noyés. (les) Ertrunkene.

Die Rettung derſelben ſteht oben im erſten Bande von S. 2544. an planmäſſig, damit ſich das in der Abhandlung ſelbſt vorgetragene im Ganzen überſehen läßt. In wiefern dieſe Unglüklichen ein Gegenſtand gerichtlich

licher Arzneikunde ſind, wird unten im Artikel: Submerſi abgehandelt.

Nubeculae und *Nubes*.
S. oben Nephelion.

Nucamenta.
Die Käzchenblüthen einiger Bäume und Stauden, welche bei den Botaniſten Plantae iuliferae genennt werden.

Nucleus nuclei.
So heißt man Inſtrumente von der Form einer halben Wallnuß, die aus irgend einem der Politur und Reinigkeit ſehr fähigen Metall verfertigt worden, und in der Mitte ein Loch haben. Man band ſie weiland den Schielenden vor die Augen, damit ſie ſich gewöhnen ſolten, durch dies Mittelloch zu ſehen, und gerade ſehen zu lernen.

Nutrimentum.
Wer nicht weis, was dies iſt, leſe die Materia alimentaria vom ſel. Zükert, wie auch deſſen mediciniſches Tiſchbuch, welches einſtens ein Arzt unter dem Namen des mediciniſchen Tiſchtuches in einer Buchhandlung verlangte.

Nutritio.
Iſt mit vorigem nicht einerlei, ſondern das Reſultat von demſelben, wenn es gehörig gekaut, verſchlukt, verdaut, chyliſicirt und humaniſirt oder pecoriſirt wird. Anderswo ſprechen wir davon weitläufiger.

Nutritio perverſa. S. den Artikel: *Cacotrophia* im erſten Bande S. 945. 946. In angeführten Stellen iſt dieſer Ausdruk in einem etwas engern Sinne genommen. Im weitläufigern aber kann man darunter alles verſtehen, wobei die phyſiologiſche Nutrition Hinderniſſe findet, welche ihren Fortgang und nöthige Vertheilung erſchweren, oder unmöglich machen. In dieſem Sinne gehören auſſer oben erwähnten Uebeln alle Arten von Schwindſucht, inſonderheit die ſogenannte Hüttenkaze, welche Henkel beſchieb, und mit einem ſcheuslichen Kupferſtich zu illuſtriren ſuchte, unter die Kakotrophie.

Nutrix. (Baiula) Die Amme.
Von dem Character und den Pflichten dieſer Theilnehmerin an der phyſiſchen Erziehung iſt nachzuſehen, was Roſenſtein im erſten Abſchnitte ſeines bekannten Buches ſchrieb. Die Materie iſt dadurch ſo gut, als erſchöpft.

Nyctalopia. (Νυκταλωπια.) Der Nachtnebel.
Das iſt, wenn man bei Nacht gar nicht ſehen kann, ſo wie Hemeralopia, wenn man bei Nacht beſſer ſehen kann, als am Tage. So haben wenigſtens Mauclerc (p. 15.) Maitre-Jean und andre gute Augenärzte den Begriff feſtgeſezt, welcher von andern ſehr lächerlich gerade umgekehrt wird.

Nymphomania. S. Uterinus furor.

Nyſtagmus. (Νυςαγμος.) Das Augenniken. Augenwinken.
Eine Art cloniſchen Krampfes, welche mit kaltem Waſſer, Frictionen und Electricität zu bekämpfen iſt.

O.

Oamma. (Ὤαμμα.) **Das Hören. Das Gehör.** (L'Ouie.)

Kömmt von dem Worte ὠάζειν welches uns der Lexikograph Heſych aufbehalten hat. Peter Damian, welchen Du Cange p. 1261. anzeucht, ſchrieb an Pabſt Alexander den Zweiten: Praecepit mihi Beatitudo tua, ut nunquam tibi literas mitterem, quae leue quid et obliuione dignum ac friuolum continerent; quas ſcilicet, mox ut lector tranſiliendo percurrerit, edax Oamma conſumit; ſed tale quid ſemper ſciberem, quod et ad aedificationem legentium ſuſcipi, et inter ſcripturas authenticas reſeruari.

Das Oamma von einem practiſchen Arzte muß einer doppelten Art ſeyn: ſcharf, die Klagen und Nachrichten der Kranken und ihrer Umſtehenden zu vernehmen; ſtumpf die Verläumdungen der Collegen zu hören. Felt es an jenem, ſo leidet das Wohl der Kranken, felt es an dieſem, ſo leidet die Gemüthsruhe des Arztes ſelbſt, welche zur unermüdeten Vollführung ſeiner Pflichten gleichwol höchſt nöthig iſt.

Obaudientia. Der Gehorſam.

Findet ſich ſtatt Obedientia bei Tertullian in der Exhort. caſtitat. cap. 2. Daß dieſe Tugend ein Arzt von Kranken und Umſtehenden zwar erwarten könne, aber oft nicht erlebe, iſt leider bekannt genug.

Obauditio. S. *Baryecoia.*

Im barbariſchen Latein findet ſich dies Wort noch in einer andern Bedeutung, nemlich in der von einem Verweiſe oder Ermahnung, oder Nachrede, vermuthlich weil beides mit ſchweren oder gar tauben Ohren gehört zu werden pflegt. So ſteht in den Act. S. Anatholiae, die Du Cange p. 1262. citirt: ſi noſtram obauditionem quae durior noſtris inſonuit auribus uultis molleſcere, diuinis utimini ſcriptis.

Obauditor.

Heißt im ſchlechten Lateine kein Tauber, ſondern ein Hörer guter Lehren, der ſie getreulich zu befolgen ſucht. S. Du Cange w. o.

Obauditus. S. *Baryecoia.*

Obelaea. (Ὀβελαια ſc. ῥαφη.)

Ein minder gewönlicher Name derjenigen Schädelnath, welche vorn an die Kronnath und hinten an die Lambdanath ſtößt, und aus der Vereinigung beider Vorderhauptbeine entſteht. Sie wird die Pfeilnath bekanntlich genennt, könnte aber, jenem griechiſchen Worte nach, welches von ὀβελος ein Bratſpies abgeleitet wird, auch die Bratſpiesnath heiſſen.

Obercolik.

Wier erklären dies ungewön liche Wort mit einer Stelle au Friedrich Hoffmann in deſſe M. R. S. T. IV. P. II. S. II. C. II §. 8. wir daſſelbe antreffen. Cum duplex ſit cardialgiae non ſecus ac colicae ſpecies: altera nimirum flatulenta, quae ab incarceratis fi flatibus, totam uentriculi cauita tem fortiter diſtendentibus, quali uocari ſolet germanice Oberco lik, Herzcolik, altera ſit cardia gia ſpaſmodica conuulſiua, uulg heftiger Magenkrampf, ſequit

nu

nunc ut inquiramus, qua ratione flatus, cum liberum alias habeant per aperta orificia tranſitum, firmiter in cauitate uentriculi includi et detineri poſſint. Wir brechen hier ab, weil dieſe Unterſuchung in unſerm Werke im Artikel Spaſmus einen ſchiklichern Plaz finden wird.

Obeſitas. **Die Corpulenz. Fettigkeit.**

Eine über das natürliche Bedürfnis gehende Anhäufung des Fettes in den Fettzellen der Haut wird in Rükſicht auf Menſchen mit dieſem Namen belegt. Sie iſt ſowol ſelbſt für eine Krankheit zu halten, als die wahre und wenig erkannte Urſache vieler Krankheiten, als da ſind Schlagflüſſe, Stekflüſſe u. ſ. w. wie ſolches Gatenhof in ſeinem Programm de uentris craſſi et obeſi fatis ſchön und ausfürlich dargethan hat. Die Cur der kranken Corpulenz ſteht im erſten Bande im Artikel athleticus habitus.

Obeſta.

Iſt der barbariſche Name der erſten nach der Entbindung aus den Brüſten kommenden Milch, welche gemeinhin Coloſtrum heißt. S. Du Cange p. 1270.

Obfuſcatio. S. Amauroſis.

Obfuſquare aures.

Heißt bei Du Cange p. 1270. die Ohren verſtopfen. Wenn ein Arzt dieſes thun muß, iſt oben im Artikel Oamma bemerkt worden.

Obitarium.

Heißt im barbariſchen Latein das Todenregiſter. Daß nicht allein für mediciniſche Polizei, ſondern auch für die praktiſche Arzneikunde die Todenregiſter von höchſter Wichtigkeit seien, wenn ſie gewiſſenhaft geführt werden, hat man erſt ziemlich ſpäte zu begreifen angefangen. Thomas Schort, ein Britte, war der erſte, welcher die vernünftigſte Art, ſie zu verfertigen, in Beiſpielen gezeigt hat. Aus den Todenregiſtern großer Städte laſſen ſich, nicht zu gedenken, was Probſt Süßmilch für die politiſche Rechenkunſt wichtiges daraus zu folgern wußte, noch allerlei andre merkwürdige Schlüſſe ziehen. Es ſterben z. B. in Wien beinahe ſo viel Perſonen an der Repletion, als in Berlin an der Inanition und in Paris an der Kakotrophie überhaupt. In Jena und Wittenberg trinkt mancher ſich todt, in Göttingen hungert ſich mancher todt, und in Leipzig verſcheidet er in den Armen des ſchönen Geſchlechtes, welches gerne die Inteſtaterbin abgiebt. In London erſtikte einſt einer im eigenen Fette, in Presburg erſof einer in einer Kufe Ungriſchen Weins. Anacreon ſtarb an einem Weinbeerkerne, ein ungenannter Pabſt am Beiſchlafe.

Obliteratio. S. Apanthiſmus.

Obliuio und *Obliuium.* (Λήθη.) **Die Vergeſſenheit.**

Da jedermann weis, wodurch ſich dies Uebel verräth, wollen wir nur Prognoſis und Cur aus Vogel (c. c. c. h. aff. §. 752. f.) mit der vorläufigen Bemerkung anſchreiben, daß Vergeſſenheit zuweilen eine unvollkommene Criſis in hizigen Fiebern iſt. Si ſaluo homini memoria laeditur, abſque aliqua externa cauſa, imminentis apoplexiae, epilepſiae, aut paralyſeos

lyſeos indicium eſt. Obliuionemque tum ſaepe quoque ſomnolentia comitatur. Si aegroto uiribus orbato memoria deletur aut ualde ſaltem labefactatur, propinquam mortem ſignificat. Curatu autem difficilis eſt obliuio, quae cum apoplexia, lethargo aut caro accidit, nec, niſi in uigore aetatis, et ſi uires adhuc conſtant, curationem adhuc admittit. Incurabilis uero ea eſt plerumque memoriae laeſio, quae a malignis morbis aut ex aetate proficiſcitur.

Roborantia ac neruina tam extus, quam intus diu uſurpata, obliuioni aliquando ſuccurrunt, interpoſitis quidem euacuantibus diuerſi generis, niſi obliuio ex immodica euacuatione orta ſit. (Formeln ſiehe in gehörigen Artikeln.)

Obmuteſcentia. S. Aphonia.

Obſtetrix. (Μαια auch Μαιευτρια.) **Die Hebamme. Die Wehmutter.** (La ſage-femme.) (Holländ. Vroedvrouw, oder Vroedwyf.)

Wer die Wichtigkeit der alſo genannten Weibsperſonen genugſam verſteht, kömmt beinahe vor Verwunderung um ſeine fünf Sinne durch Erwägung des Umſtandes, wie wenig noch in unſern Tagen in manchen Ländern und Orten darauf geſehen wird, entweder ſich Leute von dieſer Art anderswoher zu verſchaffen, die ihren Namen mit Ehren tragen können, oder, welches immer für ein ganzes Land das beſſere iſt, durch Errichtung guter Schulen für Wehmütter und Geburtshelfer nach und nach ganze Diſtricte mit ſolchen Subjecten zu verſehen, die dem ſchweren, bedenklichen und mühſamen Berufe gewachſen ſind, welchen ihr Name andeutet. Lebten wir freilich noch in jenem Stande der Wildheit, welchen uns der Sophiſt von Genf, als den uns allein natürlichen und wünſchenswerthen vorgeſpiegelt hat, ſo bedürften unſre Weiber und Maitreſſen ſo wenig einer Wehmutter, als die Weiber und Concubinen der Caraiben, Oſtiaken, Kirgiſen und andrer in der Polizirung und Cultur noch hinter uns zurükſtehenden Nationen. Allein unſre ſchon anderswo gemachte Bemerkung, daß das Phyſiſche der Menſchenart in eben dem Maaſſe verliere, in welchem das Moraliſche und Intellectuelle gewinnt, und durch Verfeinerung, Cultur und Aufklärung einige Stufen höher hinaufrükt, beſtätigt ſich durch die Mühe und Schwierigkeiten, denen unter geſitteten Nationen das weibliche Geſchlecht bei der Entbindung ausgeſezt iſt; und der daraus natürlich folgende Schluß iſt der, daß gute Wehmütter nicht allein für Frauen vornehmen Standes, ſondern für alle zu einem weſentlichen Bedürfniſſe geworden ſind, und daß Väter eines Volkes, denen dieſer Theil der mediciniſchen Polizei gleichgültig iſt, eine Geringſchäzung gegen das Wohl des Bürgers im Staate, und gegen die Nachwelt zeigen, welche faſt allen Begriff überſteigt. Der Einwurf, daß man in gefärlichen Fällen durch die Anordnung von Geburtshelfern in voraus in wohl eingerichteten Staaten abgeholfen habe, macht eine ſchlechte Entſchuldigung der Sorgloſikeit aus, wovon im Eingange geredet worden. Denn des Umſtandes nicht zu gedenken, daß manche Frau aus einer etwas weit gehenden

Scham-

Schambaftigkeit ſich nicht überwinden kann, einen Geburtshelfer im benöthigten Falle rufen zu laſſen, daß ferner ſich mancher Ehmann aus einer ebenfalls zu weit gehenden Eiferſucht ſich eine männliche Hülfe bei ſeiner Frau zu verbitten pflegt, ſo ſind wir, wenn dieſe zwei nicht unerheblichen Bedenklichkeiten auch ganz wegfielen, noch bei weitem nicht mit ſo vielen geſchikten Geburtshelfern verſehen, daß nach Grundſäzen entbindende Wehmütter dadurch entbehrlich würden. Und überhaupt iſt es einer von den auffallendſten Widerſprüchen der Menſchen mit ſich ſelbſt, auf der einen Seite den Werth der Bevölkerung zu erkennen und anzupreiſen, und auf der andern in einer Sache ſorglos und gleichgültig zu ſeyn, welche unter den zu dieſem Zweke führenden Mittel gewiß nicht die lezte Stelle behauptet.

Wir unterbrechen dieſe weltbürgerlichen Reflexionen, um von den Eigeſchaften und Pflichten einer guten Wehmutter etwas inſonderheit zu ſprechen. Eine ſolche muß methodiſch zur Ausübung ihres Berufes vorbereitet ſeyn, und demnach zuerſt ſich durch die Zergliederung eine Kenntnis des menſchlichen Körpers überhaupt, als auch inſonderheit der weiblichen äuſſern und innern Zeugungsorgane erworben haben. Foreſtus führt (Obſ. L. XIX. Obſ. 14.) ein entſezliches Beiſpiel der übeln Folgen der Unwiſſenheit einer Wehmutter in dieſem Fache an, als welche die Harnblaſe nicht vom Uterus zu unterſcheiden wußte, und um dieſer Unwiſſenheit willen immer Gefahr lief, die unverzeihlichſten Feler zu begeben. Zu nächſt dieſer anatomiſchen Kenntnis bedarf ſie auch der an der Puppe oder dem Phantom zu erlangenden Fertigkeit in allen Handgriffen ihrer Kunſt, nicht minder einer genauen ſemiotiſchen Kenntnis von all den Umſtänden, unter welchen ſich eine Gebährende wirklich zur Geburt anſchikt, oder nicht, wie auch unter welchen die Beförderung der Geburt von medicinischen Hülfsmitteln abhängt. Es iſt unglaublich wie viel Frauen dahin geopfert werden, wenn es einer Wehmutter an dieſen ſemiotiſchen Kenntniſſen mangelt. Falſche Wehen pflegen von einer ſolchen Wehmutter nicht von wahren unterſchieden zu werden, die Kreiſſenden werden zu frühe zur Geburtsarbeit angehalten, und ſind alsdenn, wenn die Umſtände unter welchen die Geburt eintretten ſoll vorhanden ſind, entkräftet, und bezalen gemeiniglich die Ignoranz ihrer Wehmütter mit dem Leben.

Neben erwähnten ſemiotiſchen Kenntniſſen ſind einer Hebamme auch einzelne Kapitel der Pathologie ſo nöthig zu wiſſen, als einem Wundarzte. Sie muß die Urſachen und Zufälle eines Abortus, einer widernatürlichen Geburt, eines Fiebers, einer Entzündung, eines Krampfes u. ſ. w. wiſſen, ſowol um angeben zu können, wo und wenn auſſer ihrer Hülfe noch die von einem Arzte nöthig iſt, als auch, im Fall es unmöglich wäre, denſelben ſogleich beizuſchaffen, diejenigen Vorkehrungen auf der Stelle treffen zu können, wodurch andringende Gefahr von der Mutter und dem Kinde nach Möglichkeit abgewendet werden kann.

Wir

Wir müſſen in Anſehung des ſpeciellen dieſer Lehren ſowol auf Handbücher, deren man eine Menge hat, als auch auf andre Artikel dieſes Wörterbuches hinweiſen, die davon zu reden Gelegenheit geben.

Die Pflichten gegen das neugeborne Kind, hat Friedrich Hoffmann im zweiten Kapitel des Supplementes zu ſeinem groſſen Syſteme geſchildert woraus wir, der Kürze wegen, blos die Rubriken ziehen dürfen. Nach der Geburt und Unterbindung der Nabelſchnur muß ſie das Kind in lau Waſſer, mit- oder ohne Wein abwaſchen, und bei dieſer Gelegenheit unterſuchen, ob nicht organiſche Feler vorhanden ſind, welche Abhülfe verlangen. Iſt ein Kind ſchwach, ſo muß ſie es mit analeptiſchen äuſſern und innern Mitteln zu ſtärken ſuchen, und hierauf tauglich einwikeln. Im Gebrauche der Wikelbinden muß ſie ſich alle Behutſamkeit angelegen ſeyn laſſen, und, wenn ſie dieſer nicht fähig iſt, lieber blos die bekannte Nabelbinde anlegen, den übrigen ganzen Leib frei laſſen, und das Kind mit einem tauglichen Hemde und andrer Bedekung gehörig bekleiden.

Hat inzwiſchen die Natur ſich nicht durch eigene Kräfte der Nachgeburt entledigt, ſo muß ſie beſorgt ſeyn, dieſelbe nun mit aller Vorſicht der Mutter abzunehmen, und im Fall ſie nicht ganz herauszuholen war, lieber gelinde treibenden Mitteln, als der Manualhülfe das Ablöſen der nachgebliebenen Stüke vertrauen. Den einzigen aber ſeltenen Fall ausgenommen, daß die Nachgeburt am Halſe des Uterus angewachſen wäre, folglich Gefahr liefe, wenn ſich der Muttermund nach und verengert, zurükbleiben zu müſſen, und durch die in ſolchem Fall erfolgende Corruption die Geſundheit und das Leben der Wöchnerinn Preis zu geben.

Um wieder auf das zurükzukommen, was mit dem Kinde vorzunehmen iſt, ſo hat die Hebamme dahin zu trachten, daß es je bälder je beſſer des Kindspeches entledigt werde. Kann und will und darf die Mutter des Kindes ſelbſt ſtillen, ſo iſt das bekannte Coloſtrum hinlänglich, dieſe Ausfürung zu bewirken und muß um deswillen nicht, wie die Hebammen faſt allenthalben aus Unverſtande zu thun pflegen, aus den Brüſten weggemolken, ſondern dem Säuglinge gegeben werden. Findet aber das Selbſtſtillen nicht ſtatt, ſo muß dieſe Abführung durch gelinde Purganzen, durch Seifenzäpfchen, oder auch, nach Boerhaave (Aph. 1347.) durch Clyſtire aus Molke, Seife und Honig befördert werden.

Gewönlich pflegt ein Kind der Sorge und Aufſicht der Wehmutter überhoben zu ſeyn, ſobald ſein Mabel gehörig conſolidirt iſt, welches gemeiniglich in eben dem Zeitpuncte zu geſchehen pflegt, worinn die Wöchnerinn ihre erſten Wochen zum Theil glüklich ausgehalten hat.

Es pflegt nicht ſelten zu geſchehen, daß die Wehemütter aus allen Krankheiten der Wöchnerinnen und Kinder eine Art von practiſchem Monopolium für ſich zu machen ſuchen. Will man dies ja geſtatten, ſo wäre zu

wün-

wünſchen, daß es nicht ohne ein vorläufiges rigoroſes Examen zugelaſſen würde, und ſich dieſe Doctorinnen bequemen lernten, den Vorſchriften eines Tiſſot, Roſenſtein, Zükert und Mellin zu folgen und nicht alten übel compilirten, oder dumm verfaßten Arzneibüchern, wie Goldhammers Weiber- und Kinderarzt, oder was ſonſt noch dergleichen Wiſche für Namen haben.

Es iſt weiland ritterlich darob gekämpft worden, ob die Renunciation einer Wehemutter in Schwängerungsfällen, und andern forenſiſchen Gegenſtänden von genugſamen Gewichte ſei, um zum Grund von medeciniſchen Gutachten und richterlichen Ausſprüchen gelegt zu werden? Wer Luſt hat, ſich mit Nachleſen über dieſe Materie die Zeit zu vertreiben, ſchlage nach, was Ammann in ſeinem Irenicum Numae Pompilii cum Hippocrate p. 98. u. f. hierüber freilich nicht ſehr zu Gunſten der Hebammen ſchrieb, weil er in einer Zeit lebte, worinn eine gelehrte Wehmutter noch unter die gröſten Seltenheiten zu rechnen war. Mich dünkt, die ganze Controvers könne am vernünftigſten durch das geſchlichtet werden, was der dritte §. der Einleitung zu den ofterwähnten Halleriſchen Vorleſungen über die gerichtliche Arzneikunde enthält. Nemlich, daß im Fall der Gegenſtand in das Fach der Wehemütter einſchlage, ſie neben einem Arzte, manchmal auch ohne denſelben, zur Abfaſſung eines mediciniſchen Berichtes möchten zugelaſſen werden. Man aber nicht glauben müſſe, daß, was unter ſolchen Umſtänden die Praxis aus Noth thue, eine Regel ſei. Denn die Regel weiſe jederzeit vorzugsweiſe an den Arzt zurük.

Kaum bedarf es noch einer Erwähnung, daß bei der Wal einer Hebamme neben der nöthigen Gelehrſamkeit und Handfertigkeit auch auf einen unbeſcholtenen moraliſchen Character zu ſehen iſt. Aus Bosheit kann von mancher Hebamme auf eben die Weiſe ein Mord an den Kindern zur Zeit der Entbindung verübt werden, als es bei andern aus Dummheit und Ungeſchiklichkeit geſchieht. Von den Mitteln nicht einmal zu reden, deren ſich laſterhafte Wehmütter zu bedienen pflegen, um unerlaubte Geburten zu verhelen, unrechtmäſſige unterzuſchieben, und mit abtreibenden Mitteln, die, wenn ſie auch nicht allezeit den bezielten Zwek erreichen, doch andern Schaden thun, der Verzweiflung oder auch Gottloſigkeit unehlicher Mütter zu ſtatten zu kommen.

Iſt es daher wichtig bei der Wal eines forenſiſchen Arztes auf innere Güte des Characters vorzügliche Rükſicht zu nehmen, ſo iſt es gewis nicht minder höchſt nothwendig, dies auch bei der Wal einer Wehmutter zu thun, und auch eine nicht ungeſchikte lieber von der Uebung ihrer Kunſt auszuſchlieſſen, als ein ganzes Publicum ihren Klauen Preis zu geben, welches auch ſchon dadurch geſchehen würde, wenn man einer mit veneriſchen oder andern anſtekenden Uebeln behafteten Wehmutter geſtatten wolte, ihren Beruf fortzutreiben, wovon ein grauhaftes Beiſpiel in den . N. C. Vol. III. Obſ. 4. ausfürlich nachzuleſen iſt.

Obſtipatio. Die Hartleibigkeit. Verſtopfung des Stulganges.

Dieſe wird von Vogel im Handbuche §. 411. mit einem eleganten Ausdruke tarda alui deiectio genennt. Nicht immer iſt ſie als etwas widernatürliches anzuſehen, und wird von manchen lang ohne Schaden ertragen. Wenn ſie aber von Mangel der Darmfeuchtigkeit, des Darmſchleimes, der Galle, oder von ſchwacher Galle, oder von Unempfindlichkeit und Reizloſigkeit des Darmcanals, oder auch, welches ſich am häufigſten ereignet, von Krämpfen darinne herkömmt, nicht minder ihren Grund in einer widernatürlichen Verengerung eines Darmes, in einem Darmſteine, oder Skirrhus, oder in verſchlukten heterogenen Dingen hat, oder von verhärtetem Koth, oder von dem Druk angeſchwollener Eingeweide auf den Darmcanal, oder von einem Bruche herzuleiten iſt, wie auch davon, daß Därme verwachſen ſind, ſo iſt ſie allerdings eine oft ſchwere Krankheit, die andre leicht aus dem Schema der Urſachen zu beurtheilende Krankheiten nach ſich zieht.

Nicht immer iſt ſie heilbar, wenn ſie es aber iſt, ſo dienen erweichende Speiſen und Getränke, ölichte Dinge, Clyſtire, die nach der Verſchiedenheit der Urſache verſchieden einzurichten ſind, gelinde und eine Zeitlang fortgeſezte Abführungen, Tabakrauch, Tabaksclyſtire, laufende Quekſilber u. ſ. w.

Obſtipitas.

Iſt diejenige Art von krummen Rükgrade oder Höker, welche auch unter dem Namen Gibber, Gibbus und Scolioſis in den Schriften der Pathologen vorkömmt. Wie ſie ausſieht, iſt oben S. 187. am Schluſſe des Artikels Lordoſis beſchrieben worden.

Obſtipus (Γκυσος, auch σκολιος.) Schief. Krumm. Hökericht.

Wird von allen Theilen des Körpers gebraucht, welche ſolch ein Gebrechen haben können. Von ſchiefen Weichen bei Hippokrates IV. de rat. uict. acut. Von krummen Beinen II. de fract. 69. S. *Foeſ.* oeconom. 134. 574.

Obſtructio Die Verſtopfung.

Eigentlich wird darunter die Verſchlieſſung der Canäle und Hölen durch irgend eine äuſſerliche Urſache verſtanden, welche den Um- oder Fortlauf der Säfte in denſelben verhindert. Noch eigener findet dieſes bei den kleinen Gefäſſen, und beſonders an den Enden der Schlagadern und in den kleinern Blutäderchen ſtatt. Iſt die Urſache der Verſtopfung in dem Gange der Canäle oder Hölen ſelbſt befindlich, ſo heißt dieſe Verſtopfung emphraxis; davon S. den 1. B. S. 2378.

Auch wird das Wort Obſtructio von der Leibesverſtopfung, Hartleibigkeit, genommen; da aber dieſes eigentlich von den Pathologen *Obſtipatio* genennt wird, ſo ſiehe das Nöthige davon oben. Nur dieſes wird hier noch erinnert: daß man ſich befleiſſigen muß, der Hartleibigkeit mehr durch die Diät als durch Arzneimittel, abzuhelfen; es dienen darzu anfeuchtende und eröfnende Speiſen, eröfnende Getränke, und eine mäßige Leibesbewegung.

(C. T. S.)

Obſtruentia. (Στεγνωτικα.) **Verſtopfende Dinge.** (Obſtruans.)

So nennt man alles, was die entgegengeſezte Würkung von denjenigen Dingen thut, deren im erſten Bande im Artikel Deobſtruentia Meldung geſchehen iſt.

Ocrea. S. *Anticnemion.*

Octana febris. **Achttägiges Wechſelfieber.**

Dies iſt, laut geſammelten Wahrnehmungen, nicht ſo ſelten, als das ſechs- oder auch ſiebentägige. Fünf Paroxyſmen davon, die genau Stunde hielten, ſah Simon Schulz, (E. N. C. Dec. I. Ann. IV. et V. Obſ. 70. vergl. damit ibid. Cent VI. Obſ 60.) der ſechſte Anfall anticipirte und kam nicht den achten, ſondern den fünften Tag, und drei Stunden früher, als die vorigen. Mit vier Anfällen ſah es **de Haen,** (Diuiſ. febr. diuiſ. IV.) alle Sonntage **Tiſſot,** (Avis au peuple §. 251.) alle Freitage **Ettmüller** (Opp. T. II. P. I. Colleg. Pr. L. I. S. XV. cap. 2.) und der Drekapotheker **Paulini;** (E. N. C. Dec. II. Ann. V. Append. Obſ. 64.) in lezterem Falle war das Fieber hartnäkig, und dauerte zwei Monate, im erſtern aber wich es bei Zeiten einem Brechmittel, und dem nachher gebrauchten Salmiakgeiſte. Solche Freitagsfieber hat auch **Rhodius,** (Cent. I. Obſ. 18.) deren eines ein ganzes Jahr, das andre, mit Merkmalen eines Faulfiebers und mit Paroxyſmen von 14. bis 15. Stunden lang, ſiebzehn Wochen anhielt. Ein dreijähriges Samſtagsfieber mit geſchwollenen Füſſen hat er auch aus Nachrichten von **Scipio Grammont** aufgezeichnet. **Werlhof** (de febrib. p. 155.) ſpricht davon: octanas frequentius comperimus, quae per eosdem ſingulae hebdomadis dies quater ſingulis menſibus, ueluti lunae fere phaſes acciderunt. **Amatus der Portugieſe** (Cent. VII. curat. 75.) ſah es mit vielſtündigen Paroxyſmen an einem jungen Iſraeliten vom Anfange des Winters bis mitten ins Frühjahr. Von drei Paroxyſmen ſah es **Jacob Spon** (Obſ. de febrib. quaeſt. 9.) und ein Jahr lang daurend ſein Commentator **Nigriſoli.** (in not. ad Spon. p. 249.) **Sala** beim **Rhodius** w. o. ſah ein Sonntagsfieber. Autor dieſes Artikels hatte es auch, wenn einige Sonntage nach einander ſchlechte Prediger die Canzel beſtiegen, und er ſich nicht entziehen konnte, ſie anzuhören. **Razoux** (Tables noſologiques &c. depuis le 1. Iuin 1757. juſque au 1. Ianv. 1762.) **Salmuth** (Cent. III. Obſ. 13.) **Veit Riedlin** (Lin. med. Ann. IV. menſ. Dec. Obſ. 18.) **Baillou** (Epid. et Eph. L. II. §. 14.) und **Ehrenfried Hagendorn** (Cent. II. Obſ. 57.) haben gleichfalls hieher gehörige Beiſpiele.

Oculus leoninus. S. Aethomoma im erſten Bande S. 54.

Oculi caeſii. S. im zweiten Bande Glaucoma.

Oculi raui. S. ebendaſ.

Oculi rutili. S. a. a. O.

Oculi ſemiotica dignitas.

Wir ergänzen unter dieſer Aufſchrift die ſemiotiſche Abhandlung von

von den Zeichen, welche aus allen Theilen des Kopfes insonderheit des Antlizes zu nehmen ſind, die ſich bereits mit dem Artikel Facies im zweiten Bande anfieng, und oben bis auf Nares in dieſem Bande fortgeführt worden.

Wie wichtig das Auge für die Semiotik ſei, iſt unſers Wiſſens, ſchon hie und da eingeſchärft worden. Hier thun wir ſummariſch aus den ſchon oft genannten hippokratiſchen, galeniſchen und andern Quellen, hinzu, was und mit welcher Bedeutung daſſelbe an dieſem edlen Theile zu betrachten iſt, wovon wir jedoch das, was am Sehen oder der Sehkraft ſemiotiſches zu bemerken iſt, abſondern, und es dem Artikel Viſus aufbewahren.

Augen die ihre gehörige Farbe und Glanz haben ſind ein gutes Zeichen, müſſen aber gefürchtet werden wenn ſie in anhaltenden Fiebern, oder unter andern völlig hofnungsloſen Umſtänden wahrzunehmen ſind.

Wenn der Augapfel auf eine ſchrekhafte Weiſe aus der Augenhöle heraus liegt, und dabei das Angeſicht geſchwollen und roth iſt, ſo bezeichnet er Andrang des Blutes nach dem Kopfe, ſchweren Athem, Erſtiken und Tod, wie ſolches an denen oft zu ſehen iſt, welche an der Halsentzündung leiden. So auch, wenn auſſer einem Zeitpuncte der Criſis die Augen hochſtehend, hervorragend, geſchwollen, fürchterlich blikend, ſtarr, oder wandelbar, oder immer winkend geſehen werden, und das Geſicht dabei gleichſam glühet, ſo erräth man daraus in hizigen Fiebern, Drang der Säfte gegen den Kopf, Delirien, Zittern, Convulſionen, Hirnentzündung und unvermeidlichen Tod.

Hole Augen entdeken Traurigkeit, Schlafloſigkeit, Sorgen; hole und einwärts gezogene Zükungen der Augenmuſkeln, Abzehrung, und wenn ſie noch misfärbig dabei ſind, Schwermuth.

Ein vom Schmerz verdrehtes Auge zeigt Beträchtlichkeit des Uebels, und in Gehirnkrankheiten den Tod an.

Augen von ungewönlicher Gröſſe laſſen auf Congeſtion im Kopfe und einen Druk auf dem Gehirn ſchlieſſen. Ungewönlich kleine Augen, oder eins davon, deuten auf Zükungen der Augenmuſkeln; ſchmachtende, lichtſcheue, unbewegliche, es ſei denn ſie ſeien es um einer Ausſchweifung oder heftigen Erbrechens willen, oder in Blattern und Maſern, laſſen auf Convulſionen, blödes Geſicht, und gänzliche Blindheit ſchlieſſen. Halb im Schlaffe geſchloſſene Augen haben in hyſteriſchen Subjecten nicht viel zu ſagen, bei Kindern ſchließt man daraus auf Würmer, bei andern aber geben ſie Congeſtionen, Zükungen und bevorſtehende Delirien zu Tage. Scharf geſchloſſene Augen ſind in hizigen Fiebern ein Zeichen von groſſer Schwäche, von Schlafſucht, Zükungen und Tod. Ein geſchloſſenes und zuweilen nikendes Auge iſt öfters ein Botbote von Blutflüſſen. Veränderungen an den Augen zur Zeit einer Criſis ſind nicht zu fürchten, wenn nicht andre höchſt bedenkliche Zeichen zugleich eintreten.

Wenn die Augen ſtumpf, hol, dunkelfärbig, gleichſam mit Staub über-

überſäet, eingeſchrumpft, verſchloſſen und fetticht erſcheinen, ſind ſie gebrochen und der Tod iſt nicht weit.

Von den Thränen hat im erſten Bande der Artikel Dacryon bereits gehandelt.

Ein blauer oder bleifarber Kreis um die Augen deutet beim Frauenzimmer meiſt auf eintretende monatliche Reinigung, langewährenden Flus derſelben, und auf Cacherie. Wenn ein ſchwarz oder blau geweſenes Auge wieder weiß wird, iſt es ein Zeichen von Sicherheit; wenn aber im Schlaf bei halb geſchloſſenen Augenliedern das Weiſe hervorſchaut, darf man Gefahr ahnden. Rothe Augen ſind ein Zeichen von Congeſtion des Blutes noch dem Kopfe, von Stagnationen daſelbſt, von heftigem Kopfſchmerz, von Hirnentzündung und Lebensgefahr, zumal wenn ſie alſo in hizigen Fiebern angetroffen werden. Zuweilen ſind ſie Vorboten des Naſenblutens, und wenn ſie lichtſcheu ſind, und dabei die Stirne gleichſam erröthet, weiſſagen ſie öfter langwierigen Durchfall. Auf Schlukſen und Erbrechen folgende rothe Augen ſind ein übles Zeichen. Gelbe Augen deuten pathognomoniſch die Gelbſucht an, im Seitenſtich, die gröſte Gefahr. Silberglänzende Augen mit einer undurchſichtigen Hornhaut ſind ein Zeichen des nahen Todes.

Hole, abwärts geſenkte, kaum zu erhebende und mit zähem Schleime vollgepfropfte Augenlieder ſind ein Zeichen von Schwäche; unvollkommen geſchloſſene, wobei der Augapfel aufwärts gekehrt iſt, deuten auf Lähmung des Kreismuſkels (M. orbicularis) auf eine groſſe Empfindlichkeit der Nezhaut mit Schwäche, und auf die äuſſerſte Furcht vor dem Lichte. Bleifärbige und zuſammengezogene Augenlieder ſind oft ein Zeichen von Cacherie, und in Geſellſchaft von ſchlimmen Zeichen, ein Vorbote des Todes. Dieſer folgt auch wenn ſie blaß, bleifärbig, zuſammen, auch rükwärtsgezogen geſehen werden, und der Kranke heftig athmet, wie auch wenn derſelbe im Schlafe bei rükwärts gebogenen gelben oder leimenfarben Augenliedern ganz leicht aufſchaut. Allzutrokne und gleichſam beſtäubte Augenlieder ſind in hizigen Krankheiten Vorboten vom Delirium, und unter andern hofnungsloſen Umſtänden vom Tode. Auch ſind die von ſchlimmer Bedeutung, welche am Rande roth ſind, verhärten, und zuſammenkleben.

Oculus araneae. **Ein rundes Spinngewebe.** (Toile d'araignée)

Es wäre nicht nöthig, dieſes, neuerlich wie Seide in Frankreich verarbeiteten, Gewebes in einem mediciniſchen Wörterbuche zu gedenken, wenn man nicht ſagen müßte daß deſſelben unter obenſtehendem Namen in dem barbariſchlateiniſchen Antidotarium des Nicolaus Erwähnung geſchieht, und daß man ſich ſeiner bei Verwundungen als einer Blutſtillung bedienen kann, wenn man in der Geſchwindigkeit nichts beſſeres bei der Hand hat.

Odaxiſmus. (Ὀδαξισμος.) Schmerz des Zahnfleiſches vor dem Ausbruche der Zähne bei Kindern. (S. *Vogel* gen. morb. cl. IV. 147.)

Odeurs.

Von dieſen iſt im erſten Bande der Artikel Benevolentia nachzuleſen.

Odontagogum.

S. Dentagra auf S. 2044. in eben erwähntem erſtem Bande dieſes Handbuches.

Odontagra.

So wird eine in die Zähne verſezte Gicht, oder ein arthritiſcher Zahnſchmerz, genannt.

Odontalgia. ('Οδονταλγια.) Zahnwehe. Zahnſchmerz. (Dolor dentium.) (*Mal aux dents, Odontalgie.*)

Dies Wort iſt bekanntlich aus 'Οδȣς, der Zahn, und ἄλγος, der Schmerz, oder das Leiden, zuſammengeſezt. Galen kannte bereits dieſe Krankheit ſehr wohl, und hat Meth. med. L. II. c. 2. nach ſeinen Zeitumſtänden gründlich davon gehandelt.

Unter allen Arten der Schmerzen iſt dieſer nicht ſelten einer der beträchtlichſten, und Schriftſteller, denen die Gl[e]ubwürdigkeit nicht wohl abzuſprechen iſt, verſichern, daß er zuweilen ſo auſſerordentlich heftig wahrgenommen worden, daß er die Kranken zur Verzweiflung trieb, und Gedanken zum Selbſtmord in ihnen rege machte.

Wie bei allen andern äuſſern und innern Krankheiten, alſo ſind auch hier die Urſachen, und, in Rükſicht auf dieſelben, die Heilungsarten ſehr verſchieden. Wenn der Zahnſchmerz am allerheftigſten iſt, ſo hat er faſt allemal die Fäulnis des Zahnes zum Grunde, durch welche eine Oefnung in leztern kömmt, wodurch der Zahnnerve entblößt, und genöthig[t] wird, alle äuſſern Urſachen au[f] ſich wirken zu laſſen, die einen Schmerz erregen und unterhalten können, als da ſind kalte Luft, ſaure Subſtanzen, ſcharfe, brennende, reizende, ſtark adſtringirende Dinge u. d. gl. Zuweilen iſt, wie in der Pariſer Encyklopädie (T. XXIII. P. I. p. 385. ſehr wohl angemerkt wird, ein[e] Zahnfäulnis vorhanden, ohn[e] daß ſich dieſelbe durch äuſſerlich[e] Merkmale verräth, und in dieſe[m] Falle ſcheint der Zahnſchmerz nic[ht] von daher zu entſpringen, obſch[on] nichts gewiſſer iſt, als daß er da[]von herzuleiten iſt, und weil di[e] Fäulnis in der Zahnhöle ihr[en] Siz hat, von auſſen nicht zu[m] Vorſcheine kömmt. Um dies ve[r]borgene Uebel zu erkennen, i[ſt] nichts tauglicher, als mit einem ſtumpfen Werkzeuge von Stah[l] auf die Krone von jedem Zahn [zu] klopfen. Wenn man damit bi[s] zum heimlich angeſtekten Zahn kömmt, wird dieſes Schlage[n,] obgleich es gelinde iſt, denno[ch] eine höchſt ſchmerzhafte Empfi[n]dung erregen, und das verbo[r]gene Uebel ſich dadurch an d[en] Tag geben. In dieſen Umſtä[n]den iſt nichts zur Heilung h[in]länglich, als den ſchadhaft[en] Zahn gleich auszuziehen, und d[a]durch gröſſern Uebeln, wie z. [B.] Geſchwüren in der Kinnladenh[öle] (Sinus maxillaris) mancherl[ei] Krankheiten des Zahnfleiſche[s] und der heimlichen Anſtekung d[er] geſunden Zähne in der Nachb[ar]ſchaft des Kranken zuvorzuko[m]men.

Gewönlich iſt, nach den Wa[hr]nehmungen des franzöſiſch[en] Wundarztes Bunon, die Za[...]

fäulnis eine Folge der Eroſion oder des Anfreſſens vom Schmelz der Zähne. Wenn in demſelben ſich, um einer äuſſern Urſache willen, die gewaltſam darauf gewirkt hat, ein Löchelchen befindet, und Speiſen darinn ſteken bleiben und gleichſam darinne verweſen, wenn Kälte und Wärme der Getränke nun wechſelsweiſe darauf wirkt, wenn das leidende Subject verdorbenen Speichel, oder ſonſt üble Säfte hat, ſo nimmt die Eroſion immer mehr zu, ſo daß endlich der Zahn darüber zu Grunde gehen, und die peinlichſten Schmerzen verurſachen muß.

So lang die Fäulnis nicht tief in die Subſtanz des Zahnes eingedrungen iſt, und dadurch den Nerven entblößt, macht ſie gewönlich gar keinen oder nur einen unbeträchtlichen Zahnſchmerz. In dieſem Falle iſt es zuweilen möglich, durch Ausfüllen mit Blei, worüber die Schriften von der Zahnarzneikunſt nachzuſehen ſind, das Zahnausziehen zu erſparen. Manchmal läßt ſich auch durch das Brennen des Zahnnerven der Schmerz auf immer tilgen. Wo aber weder das eine noch das andre thunlich iſt, bleibt das Zahnausziehen immer das ſicherſte und beſte.

Auſſer dem bisher beſchriebenen ſymptomatiſchen Zahnſchmerz reden die Pathologen auch von einem idiopathiſchen, welcher in einem Rheumatiſmus beſteht, der ſich auf die Zahnnerven und Zahngefäße hingeworfen hat. Wenn derſelbe von einer inflammatoriſchen Art iſt, ſo dient, nach de la Motte in ſeiner bekannten Chirurgie, das Aderlaſſen am Arme vorzüglich. Carl Piſo ſezt auch in ſeinem claſſiſchen Werke de morbis ab illuuie seroſa die ſeroſen Anhäufungen in den Zahngefäßen aus eigener Erfarung unter die Urſachen der Zahnſchmerzen. Er befreite ſich ſelbſt in einem ſolchen Falle davon durch ein Brechmittel, wodurch er eine ſehr große Menge Waſſers wegzubrechen genöthigt war, und blieb nachmals zehn ganzer Jahre von Zahnſchmerzen frei.

Eine nicht ſeltene Wahrnehmung, die die Lehre von Piſo beſtätigt, iſt die, daß man öfters, wenn ein Zahn ausgeriſſen worden, und die Gefäſſe nicht an der Wurzel, ſondern im Grunde der Höle dabei entzwei gehen, dieſelben ſehr voll und das Zellgewebe um ſie her gleichſam ödematös findet.

Daß ein Zahnſchmerz der inflammatoriſchen Art völlig, wie eine andre Entzündungskrankheit behandelt werden müſſe, bedarf weder eines Beweiſes, noch einer weitläufigen Ausfürung. Daher hat ſich auch Platner (Inſtit. chirurg. §. 1082.) ſehr kurz dabei verweilt. Die Scarification des Zahnfleiſches wird von Lieutaud (w. o. Th. 2. S. 189.) als zuweilen dienlich, darinn empfolen. Iſt er aber einer ſeroſen Art, wie ſolches auch nach Verkältungen zu ſeyn pflegt, ſo nüzen ſchweistreibende Mittel, und Blaſen auf dem Genike gezogen, und einige Tage in Eiterung erhalten. (Ebendaſ.)

In der eilften Decade der A. N. C. findet ſich der Fall, daß ein Zahnſchmerz durch eine Maulſchelle, beinahe in der Weiſe des weiland berühmten Quakſalbers Tiſſerand, glüklich geheilt worden. Nicht ſelten geſchieht es

 auch,

auch, daß der Schreken, welchen der Anblik der Zahnarztsinſtrumente verurſacht, den Zahnſchmerz auf einige Zeit ſtillet.

Der veneriſche, arthritiſche, ſcorbutiſche Zahnſchmerz muß mit Rükſicht auf die Krankheiten behandelt werden, von welchen er, um ſowol Urſache als Heilmethode zu bezeichnen, den Namen erhalten hat.

Odontalgica. (Ὀδονταλγικα Φαρμακα.) **Mittel wider die Zahnſchmerzen** (Odontalgiques.)

Man erinnert ſich leicht bei dieſer Aufſchrift an die bekannte Geſchichte eines Hofnarren, welcher unter eine Kirchthüre ſtund, und ſich von jedem, der in die Kirche gieng, ein Mittel wider ſeinen Zahnſchmerz ausbat, und dadurch apodiktiſche Gewisheit erhielt, daß alle Welt Beruf zu haben glaube, in dieſer Krankheit die Rolle eines Quakſalbers zu übernehmen. In der That geſchieht dies noch in unſern Tagen, und es lebt nicht leicht jemand, der ſich nicht im Beſize eines unfelbaren Mittels wider die Zahnſchmerzen glaubt.

Freilich ſind dieſe Mittel alle nur Palliative, die gewönlich die Urſache des Zahnſchmerzes nicht heben, folglich nicht leiſten können, was die im vorigen Artikel nach ſpeciellen Fällen eingerichteten Vorſchriften bewirken. Inzwiſchen iſt es doch nicht unnüze, auch jene Palliative ſich bekannt zu machen, weil es Umſtände geben kann, unter welchen die Radicalcur nicht alſogleich anzuſtellen iſt, und man ſich den Leidenden ſehr verpflichtet, wenn man einſtweilen etwas zu ſeiner Erleichterung beiträgt.

Allen macht (Synopſ. Art. 1117.) uns mit folgenden Linderungsmitteln des Zahnwehes bekannt. 1) Buxbaumöl, laut Riviere. 2) Oel vom Feldquentel. (Oleum origani.) 3) Geigenharz im Munde behalten, und gekaut. 4) Bertramwurzel (Radix pyrethri) gekaut, und den dadurch herbeigelokten Speichel ausgeſpieen. 5) Decoct von Tabaksblättern, nach Ettmüller. 6) Der Saft oder die Wurzel der gelben Schwerdtlilie, oder des Gelbſchwertels, welche eben derſelbe in folgenden Ausdrüken anrühmt: ultra omnia, quae hactenus noui, ſuccus radicis iridis luteae dolenti denti affricatus, uel ipſa radix in ore maſticata in inſtanti quaſi ex incantamento dolorem ex cauſa quacunque oriundum fugat. Communicator affirmat, ſe quadragies ad minimum pari ſucceſſu tentaſſe; ego etiam ipſe ſaepius expertus ſum et plurimi ex meo ſuaſu idem fecerunt.

Lieutaud (w. o. S. 189. 190.) rühmt uns folgende Palliative: 1) den Weingeiſt, 2) das ungariſche Waſſer, 3) einen Eßig, der mit Pfeffer, Nelken, oder Zimme[t] gewürzt iſt, 4) einen Eßig mit Salbey oder Bertram gekocht, 5) neben den ſchon aus Allen an geführten Oelen das Nelkenöl, 6) den Mohnſaft, 7) den Hoff männiſchen Liquor, 8) den Vitriolgeiſt, 9) den Schwefelgeiſt, 10) die Cauteriſation, auf die er aber, weil ſie zuweilen auch ſchadet, nicht viel hält, 11) den Mäuſepfefferſaamen (Sedum minus) we[il] er durch ſeinen Reiz einen Spe[i]chelfluß erregt, 12) bei zugleich ge ſchwollenem Zahnfleiſche lau

Mil

Milch im Munde gehalten, 14) ein Decoct von Fettfeigen, ja in verzweifelten Fällen 14) die Arteriotomie.

Ferner führt er (S. 191) als zuweilen gewönliche Mittel an: 15) ein Stückchen Nuß, welches angezündet und in den holen Zahn geſtekt wird, 16) auſſer den ſchon erwähnten Blaſenpflaſtern, die er aber hinter die Ohren verordnet, die innere Rinde vom Bindholz (Viburnum) in den äuſſern Gehörgang geſtekt, 17) ein Pflaſter von Tacamahakaharze mit Opium und Bilſenkrautöle verſezt, und an die Schläfe gelegt, welches gleich dem folgenden vorzüglich im Zahnwehe der Schwangern zu verſuchen iſt, 18) Maſtixpflaſter auf eben die Weiſe gebraucht, 19) geſtoſſene Schneken als ein Umſchlag an den Schläfen angebracht; 20) Cauteriſirungen am Gegenbok (Antitragus) des äuſſern Ohres, die ſchon Adrian Spigel gerühmt hat.

Noch andre Mittel macht uns die Encyklopädie im oben erwähnten Theile im Artikel Odontalgique bekannt. Wir wollen ſie anführen, aber mit Uebergehung derjenigen, die ſie mit uns ſcheint aus einer Quelle genommen zu haben. 21) Umſchläge von der großen Leinwellwurzel (Conſolida maior) welche zurüktreibend ſind, und daher, wie die Encyklopädie hätte dazu ſezen ſollen, nicht gebraucht werden dürfen, wenn man nicht zugleich Blaſenpflaſter auflegen, oder Purganzen eingeben darf. 22) Ein Pflaſter von Elemigummi, an die Schläfe gelegt, welches in der Würkung den Pflaſtern gleichen mag, die in der ſiebzehnten und achtzehnten Nummer ſind angezeigt worden. 23) Oel von bittern Mandeln mit Baumwolle ins Ohr geſtopft. 24) Dampf von Eßig, worinn Poley oder Feldquentel gekocht worden, mit einem Trichter ins Ohr geleitet. 26) Ueberhaupt iſt der Eßig im inflammatoriſchen Zahnſchmerz dienlich ins Ohr zu laſſen, im ſeroſen aber 26) Saft von gekochtem Knoblauch mit ein wenig Theriak warm ins Ohr gebracht, oder auch 27) ein Stükchen in Aſche gebratenen Knoblauchs in Form einer Wieke ins Ohr geſtekt. 28) Allerlei zuſammenziehende, erweichende, auflöſende, zertheilende Cataplaſmen, auf die Wangen und die Kinnlade zu legen. 29) Gurgelwaſſer aus Galläpfeln, die in Eßig gekocht worden, 30) Eßig, worinn man glühende Kieſelſteine abgelöſcht hat; 31) Decoct vom Eiſenkraute (Verbena), 32) wäſſerichtes oder 33) weinichtes Decoct von Guajacum mit ein bischen Salz vermengt, alle gleichfalls zum Gurgeln gebraucht. 34) Die Wurzel vom Calmus (Calamus aromaticus) gekaut, um einen Speichelfluß zu bewirken. 35) Auſſer ſchon oben genannten concentrirten Oelen, das Oel vom Guajacholze, 36) Campherſtükchen oder Oel mit ein Bischen Baumwolle in den holen Zahn geſtekt, um den Nerven zu tödten und den Fortſchritt der Zahnfäulnis damit aufzuhalten. 37) Zwei bis drei Gran Opium in den holen Zahn geſteket, wenn der Schmerz allzuraſend und ſonſt durch keine Gegenanzeige der Gebrauch des Mohnſaftes verbotten iſt. 38) Ein Stükchen Weihrauch (Olibanum) in den holen Zahn geſtekt. Davon fällt er ſtükweiſe aus. 39) Ein nicht allzu-

rathſames Mittel, beſtehend aus dem Safte des Wolfskrautes, (Tithymalus) gepülvertem Weihrauch und Stärkmehl zu einem Küchlein gemacht, in den Zahn geſtekt.

Odontiaſis. (Οδοντιασις.) Das Zahnen. (La dentition.) (Engliſch to puſh tooth.) (Holländiſch: tanden, oder tanden Krygen.)

Davon iſt im erſten Bande auf S. 2051. u. f. im Artikel Dentitio das weitere zu leſen.

Odontirrhoea. (Ὀδοντιῤῥοια.)

So nennt Vogel (gen. m. 86.) das Bluten, welches nach dem Ausziehen eines Zahns zu erfolgen pflegt.

Odontotrimma. (Dentifricium.) Eine Zahnreinigungsarznei.)

Formeln ſolcher Mittel, und zwar von der bewährten Gattung, finden ſich oben alte und neue im erſten Bande S. 2048. u. f.

Oedema. (Οιδημα.) Die Waſſergeſchwulſt. (L'Oedeme.)

Dies griechiſche mit dem lateiniſchen Bürgerrechte begabte Wort hat, wie viele andre, welche bisher in dieſem Wörterbuche geleſen worden, eine weitere und eine engere Bedeutung. Die weitere gründet ſich auf die Etymologie, zufolge der dies von οἰδαινω, οἰδισκω, οἰδεω abzuleitende Wort eine Geſchwulſt, eine Beule, oder Höker überhaupt bedeutet. Daß es in dieſer unbeſtimmten Bedeutung ſowol von innern als äuſſern Geſchwülſten von den Alten gebraucht werde, wollen wir, um nicht zu weitläufig zu ſeyn, nur mit zwei Stellen der Alten belegen. So ſagt in ſeiner Abhandlung von der Zähmung des Zornes Plutarch, ein Mann, den mancher Arzt nicht einmal von weitem kennet: Oedema iſt ein Leiden fleiſchichter Theile, wenn ſie heftig geſchlagen worden. (Οιδημα μεγαλης ἐςιν ἐν σαρκι πληγης παθος.) Von innern Geſchwülſten ſowol als äuſſern, iſt es aber in folgender hippokratiſchen Stelle gebraucht: wenn ein hiziger Fieberkranker, ohne daß ihm der Schlund geſchwollen iſt, ſchnell eine Engigkeit bekömmt, ſo iſt es tödlich. (Ην ὑπο πυρετȢ ἐχομενῳ, οἰδηματος μη ἐοντος ἐν τῃ φαρυγγι, πνιξ ἐξαιφνης ἐπιγιγνηται, θανασιμον. Aph. IV. 34.) Man höre, wie Galen, den wir freilich nur in der Foeſiſchen Ueberſezung anführen können, weil wir nicht reich genug ſind, ihn ganz und griechiſch zu beſizen, beſonders über den Ausdruk οἰδημα commentirt! Veteres promiſcue tumorem quemvis το τε οἰδημα και τον ὀγκον appellabant: neque tamen nos latet triplicem eſſe tumorum differentiam u. ſ. w. Im folgenden Aphoriſmen wiederholt bekanntlich Hippokrates den Ausdruk in gleichem Sinne.

Die engere Bedeutung lehrt uns Galen ad Glaucon. L. II. c. 3. in den Worten: Oedem heiſſen wir eine jede weiche (und wie einige umſchreiben: ſchlappe, ſchwammichte) und unſchmerzhafte Geſchwulſt.) (Ὀνομαζομεν οἰδημα τον ἀνωδυνον και χαυνον ὀγκον.) Hiervon wird unten im Artikel

Oedema

Oedema frigidum weiter zu ſprechen ſeyn.

Oedema calidum. (Οἴδημα θερμόν.) Heiſſe oder entzündliche, Waſſergeſchwulſt. (Oedeme chaud, inflammatoire.)

So viel Hypotheſen über die Entzündung aufgeſtellt worden, faſt eben ſo viel hat man auch über das Oedem zu behaupten geſucht. Indem aber jene widerlegt wurden, hat man dieſe auch ſtillſchweigend abgefertigt, und durch Feſtſtellung der Halleriſchen Theorie für die Entzündung ihre Anwendung auf das Oedem erleichtert.

Der Name oedema calidum iſt eigentlich ein metaphoriſcher Ausdruk, womit eine Entzündung angedeutet wird, welche deuteropathiſch iſt, und neben der antiphlogiſtiſchen Heilart noch der ſtärkenden bedarf. Dieſer Zuſtand findet ſowol urſprünglich ſtatt, wenn ſich mit inflammatoriſcher Anlage in den Säften Atonie in den feſten Theilen zugleich vorfindet, zweitens wird er auch zuweilen als Folge einer vorhanden geweſenen eigentlichen Entzündung beim Abnehmen derſelben wahrgenommen, und iſt einer von den ſechs Ausgängen, welcher im vorigen Bande dieſes Wörterbuches auf S. 1336. ausdrüklich iſt angemerkt worden. Zur Diagnoſis der heiſſen Waſſergeſchwulſt dienet vorzüglich, was der von uns überſezte Magenise auf S. 89. ſchreibt: „Es unterſcheidet ſich von lezterem (nemlich vom kalten) durch ſeine Hize, und den Schmerz, welchen der kranke Theil empfindet, wenn er einen Druk erleidet; zudem widerſteht es dem Druk mehr, als ein kaltes wäſſerichtes Oedem, z. E. bei einer Leukophlegmatie, oder einer Waſſerſucht unter der Haut; auch behält die Haut den Eindruk des Fingers nicht ſo lang, wie in dieſen kalten Geſchwülſten, doch länger, als bei einem Rothlaufen; auch iſt die Farbe des kranken Theils nicht verändert, und noch weniger hat er Ausdünſtung.“

Die Aetiologie findet ebenderſelbe durch folgende Thatſachen (S. 90. f.) ins Klare geſezt. „Aus den von mir in den Hoſpitälern zu Paris angeſtellten Beobachtungen fand ich, daß viele Kranke, wenn ſie durch die Dauer ihrer Krankheit einen ſchlaffen Körper bekamen, ſich nicht enthalten konnten, über einen unerträglichen Schmerz in der Gegend des ganzen Unterleibes zu klagen, und in drei oder vier Tagen war derſelbe ganz durch hin und herſchwimmendes Waſſer ausgedehnt. Gleichfalls nahm ich wahr, daß andre ſich über eben den Schmerz in den unterſten Gliedmaſſen beklagten, ehe ſich das Waſſer in die Schenkel und Füße ſenkte. Ich habe auch geſehen, daß andre von der Waſſerſucht befreit wurden, wenn ſie nach einer Aderläſſe antiphlogiſtiſche Laxiermittel eingenommen hatten. Gleichfalls merken wir an, daß der berühmte Richard Mead (Monit. et pr. m. cap. 8.) einen Kranken von der Waſſerſucht mit ſchlafbringenden Mitteln geheilt hat. Willis gab ſie gleichfalls in einem ähnlichen Falle mit Nuzen, und der gelehrte Spon heilte einen Kranken von der Waſſerſucht durch zwanzig Aderläſſen.„

„Wir fragen, ob einige Aehnlichkeit zwiſchen einem kalten und heiſſen

heiſſen Oedem ſei, und ob beide von ähnlichen Bewegungen im Körper entſtehen können? Wenigſtens ſind die Zufälle, die vor dem Eintritt des Serums in das Zellgewebe vorhergehen, denen nicht ungleich, welche die Vorboten einer Vereiterung ſind. In beiden Fällen iſt es gewiß, daß ſich die Natur ſo viel als möglich dem Eintritt der Feuchtigkeiten in das Zellgewebe widerſezt, und ihr Widerſtand iſt in dieſen Fällen ſehr groß, beſonders bei dürren melancholiſchen Leuten; wie ich öfters wahrgenommen habe. Ich ſchrieb die Waſſerſucht dieſer Kranken der Verdikung und dem Mangel des Serums in der Blutmaſſe zu, der von einer zu häufigen Ausdünſtung entſpringt, welche bei ſolchen Leuten oft ſo unmäßig ſtark iſt, daß das Blut, welches ſeines Vehiculums beraubt wird, auſſer Stand iſt, den kleinen Aeſten der Waſſeradern oder Nerven eine hinreichende Menge der Säfte zuzuſenden, die für ſie beſtimmt ſind. Daher verurſacht auch die verminderte Kraft der feſten Theile, die dadurch entſteht, eine Zähigkeit, eine geſchwächte Verdauung, und endlich eine Waſſerſucht."

„Ein heiſſes Oedem ſchließt er aus dieſem allen auf S. 92. entſpringt von einer widernatürlich vergrößerten Menge von Feuchtigkeiten, die die Seitenwände der Gefäße ſo ausdehnen, daß Schmerz daraus entſteht. Wenn die Ausdehnung und der Schmerz einige Zeit anhalten, ſo verlieren die Gefäße ihre zuſammenziehende Kraft, ihre Oefnungen erweitern ſich, und die Feuchtigkeiten bekommen einen freien Durchgang in das Zellgewebe. — Hieraus iſt zu begreifen, daß die Gefäſſe und ihre Oefnungen durch zuviel Bewegung, oder durch eine zu groſſe Erſchlaffung können erweitert werden. Der lezte Fall ſtehet mit meinem Gegenſtande nicht in Verbindung; ich erwähne nur dieſes deswegen, damit ich alle Zweideutigkeit heben möchte, die aus dem Namen eines heiſſen und kalten Oedems entſtehen könnte."

Ein heiſſes Oedem iſt alſo eine wahre Entzündung, wofür ſie auch Swieten (ad. Aph. 380.) troz aller Anhänglichkeit an die falſche Entzündungstheorie ſeines Lehrers erkennen mußte. Was alſo von der Prognoſis der Ent- zündung im vorigen Bande [..] S. 1338. an geſagt worden, darf man hier, um den Vortrag abzukürzen, zum Nachſchlagen empfelen. Ein gleiches gilt auch von den meiſten Stü- ken der Therapie, worüber S. 1345. 1346. nachzuſehen. Wie der nach einem heiſſen Oedem folgende heiſſe Brand muß behan- delt werden, ſteht in erwähnten Theile unſers Handbuches auf S. 889. Wie er aber inſonder- heit in vorliegendem Falle zu prä- ſerviren iſt, wollen wir aus der Encyklopädie (w. o. pag. 449.) überſezt mittheilen. „Wenn heißt es daſelbſt, eine ödematö- Geſchwulſt mit Entzündung ver- bunden iſt, und dieſelbe von un- überwindlichen Urſachen ab- ſtammt, ſo iſt der heiſſe Brand zu befürchten. Alsdenn müſſen die Umſchläge minder wirkſam eingerichtet werden, damit ihre ſtimulirende Kraft die Entzün- dung nicht reizet. Man mu alsdenn zu den gewönlichen Ca- taplaſmen Leinſaamenmehl mi- ſchen, und ſie ſtatt in Wein

Hollunderblüthwaſſer kochen, als wodurch ſie geſchikt werden, die Hize des leidenden Theiles kräftiger zu mäſſigen. Kalchwaſſer iſt bei einem ſolchen Oedem ein vortreflisches Antiſepticum, auch der Campfergeiſt, und Weingeiſt mit Salmiak verſezt, hat, wenn die Theile allzuſchlaff ſind und zu neuer Thätigkeit erwekt werden müſſen, ſeinen groſſen Nuzen. Kömmt der Brand, aller dieſer Vorkehrungen ungeachtet, zum Vorſchein, ſo muß er nach Erfodernis behandelt werden. (S. Gangraena.)

Oedema frigidum. **Kalte Waſſergeſchwulſt.** (Οἴδημα ψυχρόν, auch Οἴδημα ſchlechtweg, ebenfalls im Lateiniſchen. Tumor oedematoſus.) (*Oedeme. Tumeur oedemateuſe.*)

Von dieſem Oedem hatten ſchon die Alten eine beſſere Kenntnis, als von jenem, und die falſchen Entzündungstheorien, welche auf jenes angewendet wurden, konnten hier niemand irre machen, weil ein kaltes Oedem nicht unter die entzündungsartigen Krankheiten zu rechnen iſt. Fernel hat (Pathol. L. VII. c. 3. de ext. corp. aff.) ſehr wohl zuſammengetragen was die Alten davon dachten, und man wird es nicht ungerne nach unſrer im Magenisiſchen Buche S. 87. 88. ſtehenden Verdolmetſchung hier eingerükt ſehen. „Gleichwie jener Schleim im Körper dünn, wäſſericht und rozicht iſt, ein andrer aber dik und leimartig, welchen man den gläſernen oder gypsartigen Schleim nennt; ſo müſſen auch aus ihrer Anhäufung verſchiedene Geſchwülſte entſtehen. Die erſte Geſchwulſt dieſer Art iſt kalt, ſchlaff, weich und ohne Schmerzen. Sie iſt weder heiß noch roth, ſondern durch eine ihr eigene oder weißlichte Farbe bezeichnet: öfters gros, und giebt dem Druke der Finger mit wenig oder gar keinem Schmerz nach. Sie iſt aber zwiefacher Art: einmal ſo, daß ſie ſich in einen gewiſſen Ort einſchränkt, in dem ſie ſich geſezt hat, und dieſe heißt ein Oedem in der engern Bedeutung; dann auch iſt ſie weit ausgebreitet und bekömmt den Namen einer ödematöſen Geſchwulſt. Dieſe entſteht aus ſchleimichtem nicht wohl zubereitetem Blute, und zwar, daß die Leber oder die Nahrung das ihrige hierzu beiträgt, welches Blut in die nach Nahrung begierigen Theile eindringt, ſich aber nicht in ihre Subſtanz verwandelt, ſondern nach und nach anhäuft, überfließt, und den Theil in eine Geſchwulſt erhebt, die ziemlich lang den Eindruk des Fingers behält. Auf dieſe Art geſchwillt in der Auszehrung, der Kacherie und Leukophlegmatie bald der ganze Körper, bald aber nur die Füſſe. Ein wahres Oedem entſteht aber nicht aus ſchleimichtem Blute, ſondern aus überflüſſigem Schleim, welcher entweder wäſſericht, oder wie Roz iſt, er mag auch in den leidenden Theil kommen, woher er immer will. Meiſt aber entſteht das Oedem doch aus einem Catarrh, deſſen Feuchtigkeiten ſich oft nach den Knien, zuweilen nach dem Oberarm und andern Theilen hinbegeben.“

Dieſe Stelle ſteht mehr als Meinung, denn als Lehre hier, indem heut zu Tage ſchwerlich jemand die darinn enthaltene

Theorie von der Entſtehung der Oedeme, die nicht entzündlich ſind, ohne viele Reſtrictionen wird annehmen wollen. So wenig, als ſich jemand eine Congelation der Lymphe denken wird, die Caſtelli in ſeinem Wörterbuche zur Erklärung des kalten Oedems fingirt hat. Weit beſſer und ganz der Halleriſchen oder Winterlſchen Entzündungstheorie gemäs hat die Pariſer Encyklopädie die Lehre von der Waſſergeſchwulſt in folgender Stelle nach unſrer Ueberſezung vorgetragen. „Die Waſſergeſchwulſt iſt eine Würkung der Anhäufung der Lymphe in den Zellen der Fetthaut, und da die Haut aus nichts beſteht, als aus der Vereinigung von mehrern kleinen membranoſen Säkchen, woraus das Gewebe von jener Fetthaut zuſammengeſezt iſt, ſo kömmt die Lymphe, indem ſie nach und nach durch ihren Eintritt dieſe häutichten Lamellen von einander entfernt, unmittelbar unter das Oberhäutchen, und da hat ſie nichts nöthig, als es leicht zu berühren, um einen Auslauf der ſtokenden Säfte zu befördern.“

Von den vorbereitenden Urſachen des Oedems und der ſogenannten ödematöſen Geſchwülſte hat man hier nicht zu reden, weil die Artikel Anaſarca, Atonia, Cachexia, Hydrops, alles enthalten, was dahin gehört. Von den ſpecifiſchen Unterſcheidungen müſſen wir aber doch ein Paar Worte anbringen. Wenn bei einer ödematöſen Geſchwulſt der Tonus der feſten Theile noch nicht ganz und gar verloren geht, ſondern ſich durch das Zurükprallen der mit dem Finger gedrükten Geſchwulſt noch ein Ueberbleibſel davon zu erkennen giebt, ſo iſt dies blos die Aufgedunſenheit, die Inflatura der ſchlechten Lateiner, oder die Bouffiſure der Franzoſen. Wenn aber der Tonus ganz dahin iſt, und die ſtokende Lymphe noch tief genug unten in der Fetthaut ſizt, um nicht durch dieſelbe durchſchwizen zu können, ſo iſt dies die Reſtagnation der Pathologen, oder im Franzöſiſchen ein Empatement. Wenn aber die Stokung der Lymphe ſich, wie ſchon erwähnt, auf der Oberfläche der Haut zu erkennen giebt, alsdenn iſt ein Oedem im engſten Sinne des Wortes vorhanden. Gemeiniglich iſt dieſe Krankheit local, und man ſagt ſodenn, daß der daran leidende Theil ödematös ſei.

Die nähern Urſachen der Oedeme ſind ſehr manchfaltig. Vappidität in den Säften und Atonie in den feſten Theilen macht, daß ſie Greiſen nicht ungewöhnlich ſind; beträchtliche Verlüſte von Feuchtigkeiten, die nicht ausgeleert werden ſolten, können die robuſteſten Perſonen darein ſtürzen, wohin auch der Misbrauch des Aderlaſſens gehört; ſchwangere Weibsperſonen bekommen ödematöſe Beine wegen der Mühe, womit das Blut, wegen des Drukes der Gebährmutter auf die zurükführenden Bekenadern und Hüftbeinadern, (uenae iliacae) aus den untern Extremitäten in die obern Theile des Leibes zurükfließt, indem dadurch die Waſſeradern verſtopft werden, und die Lymphe in das Zellgewebe hinausſchwizen laſſen. Aus ähnlichen Gründen werden bei einem Krebſe an der Bruſt die Achſeldrüſen mit Lymphe angehäuft und verurſachen ein Oedem des

Ar

Armes; und vom Verbande bei Beinbrüchen und Verrenkungen entſtehen nicht ſelten ebenfalls die Waſſergeſchwülſte. Man wird ſie nicht minder gewahr an Händen und Füſſen nach groſſen Schußwunden, die eine ſtarke Vereiterung nach ſich gezogen haben, und während deren chirurgiſcher Behandlung der Kranke in einer langen Ruhe und Unthätigkeit bleiben mußte. Nicht minder ſind ſie ein Uebergang, den eine zuvor ſtatt gefundene Localentzündung gewält hat.

Als Zeichen iſt die Waſſergeſchwulſt wichtig in der Bruſtwaſſerſucht, deren Gegenwart ſie, in Verbindung mit andern Zeichen, zuverläſſig andeutet, wenn ſie an einem Arme wahrzunehmen iſt. Nicht minder deutet ſie an den Füſſen nicht ſelten die Exiſtenz der Bauchwaſſerſucht an, und zwar nicht mit einer vortheilhaften Prognoſis für den Kranken.

Von der Heilung iſt wenig zu ſagen, da die Artikel Atonia, Cachexia und Hydrops das meiſte, was dazu gehört, enthalten. Nur ſo viel iſt inſonderheit noch anzumerken. Wenn Vappidität in den Säften dabei zum Grunde liegt, ſo müſſen ſchnellnährende und leichtverdauliche Nahrungsmittel, wie z. B. Sagu, Gallerten, das gelbe von friſchen Eiern, und guter alter, nur Löffelweiſe genommener Wein, das beſte zur Heilung beitragen. Als topiſche Mittel ſind Abwaſchungen der leidenden Theile mit Lauge aus Rebenaſche, Salmiakſolution, oder Salpeter in gemeinem Waſſer aufgelößt, wie auch auflöſende und zertheilende Cataplaſmen und Blähungen zu empfelen. Iſt Vollblütigkeit die Urſache der Waſſergeſchwülſte, ſo hilft die Aderlaſſe. Bei der Anhäufung der Lymphe auf der Oberfläche dienen vorzüglich die Einſchnitte und Scarificationen. Iſt die Urſache unheilbar, wie z. B. ein Krebs, eine zu weit gediehene Bruſtwaſſerſucht, ſo kann man freilich zu nichts, als gelinden Palliativen, ſeine Zuflucht nehmen, durch welche die Urſache der Krankheit zu keinen Verſchlimmerungen gereizt wird. Dergleichen Palliative ſind Diapnoiſche, und gelinde diuretiſche Mittel.

Hat man die zertheilende und ausführende Heilanzeige befriedigt, ſo iſt die ſtärkende die lezte welche erfüllt werden muß, um die Heilung zu vollenden. Vom Gebrauche der Binden, Frictionen, und Electricität iſt ſchon anderswo geſchrieben worden.

Oedemoſarca.

Ein Wort, welches Aurelius Severinus erſchaffen hat, um eine Geſchwulſt damit zu bezeichnen, welche ein Mittelding zwiſchen einer Waſſergeſchwulſt und einer Spekgeſchwulſt iſt, und wovon wir, da ſie in den meiſten wundarzneilichen Schriften mit Stillſchweigen übergangen wird, inſonderheit ſprechen müſſen. Dieſer groſſe Wundarzt vom ſechzehnten Jahrhunderte ſpricht ſowol im ſechſten Buche ſeines Werkes de recondita abſceſſuum natura, als auch im vierten Kapitel des Buches de nouis abſceſſibus obſeruationes davon. Aus jenem hat die Encyklopädie im obigen Bande auf S. 450. aus dieſem aber Caſtelli ſeinen

Ar-

Artikel Oedemoſarca gezogen. In dieſem Werke ſchildert Severinus die Spekwaſſergeſchwulſt als einen ſchlauchförmigen diken ſeltenen Abſceß, welcher ſich in der Weichheit dem Oedem und in der Härte dem Sarcoma nähert. In jenem aber meldet er ausfürlich, daß in einem von ihm wahrgenommenen Falle dieſe Geſchwulſt von beträchtlicher Gröſſe geweſen ſei, ſich vom Knie bis an den Unterfuß hinab erſtrekt habe, indem ſie wie ein Sak da hieng. Sie war unſchmerzhaft, mit ziemlich flüſſigen Säften erfüllt, und hätte ſich, wie ein Oedem, mit dem Finger eine Grube eindrüken laſſen, wenn ihre glatte und erhabene Oberfläche nicht von einer gewiſſen calloſen Härte geweſen wäre. Der Kranke, an welchem Severinus dieſe Geſchwulſt ſah, war ein Greis von ſechzig Jahren, und bat dringend, ſie wegzuſchneiden, welches aber Severinus bei aller ſeiner Schneldefertigkeit dennoch nicht unternehmen wolte, weil er es für allzugefärlich hielt. Er machte daher dem Kranken an die Leiſte der kranken Seite ein Haarſeil, lies ihn ſehr lange ein Decoct von Sarſaparille trinken, und ſchikte ihn hierauf an das Ufer des Meeres, um ſich mit Seeſchlamm zu illutiren, und es geſchah nicht ganz ohne guten Erfolg.

Zur Geſchichte dieſer Krankheit gehört auch folgende Wahrnehmung des Fabriz von Hilden (welche im ſechſten Hundert die ein und neunzigſte, nicht die neun und fünfzigſte im vierten, wie Caſtelli ſchreibt, ausmacht) die wir nach Weizens Ueberſezung einrüken. „Ein Mädchen vornehmer Eltern hatte von Kindheit auf eine ödematöſe, aber harte Geſchwulſt an der rechten Hand gehabt. Es hatte davon faſt keine Unbequemlichkeit erlitten, war auch im übrigen völlig geſund. Viele Mittel von Aerzten und Wundärzten waren ohne Nuzen angewendet werden. Endlich rieth der Arzt Penot und ich, die Sache abzuwarten, und das Kind nicht mehr mit Medicamenten zu beläſtigen. Einige Jahre darauf, und wenn ich nicht irre, gegen das dreizehnte Jahr des Mädchens, fieng die Geſchwulſt von ſelbſt an, allmählich abzunehmen. Innerhalb wenigen Tagen war ſie ganz verſchwunden, woraus der beſagte Arzt nichts gutes prophezeibete. Nicht lange darauf entſtund ein heftiger Schmerz an dem Schulterblatte. Der Arzt linderte den Schmerz. Allein da man in der beſten Hofnung war, warf ſich die Materie auf die rechte Hüfte und verurſachte daſelbſt auſſerordentliche Schmerzen. Der Arzt Penot wendete alle möglichen Mittel an, allein der Schmerz wüthete einige Monate unaufhörlich fort. Nun ward ich wieder gerufen, und fand den Kopf des Oberſchenkelbeins aus ſeiner Pfanne herausgetrieben, der Kopf lag auswärts, und dieſes Bein war kürzer, als das andre. Ich ward gefragt, ob man das Bein wieder an ſeinen Ort bringen und daſelbſt erhalten könne? ich hielt die Einrichtung aber wegen der Heftigkeit der Schmerzen und des Mangels der Kräfte für gefärlich und ſchwer, die Erhaltung des Kopfes aber in ſeiner Pfanne wegen der Erſchlaffung de

Bänder für unmöglich. Dies ge-nehmigte der Arzt, und man nahm nichts vor. Wir bemühe-ten uns daher, die Schmerzen zu ſtillen, und den Schenkel zu ſtärken. Dies gieng nach Wunſch; die Kranke fieng auch an, erſt an der Krüke, und dann an einem Stoke zu gehen. Ich reißte alſo ab, und überlies die Cur dem Arzte.

Nicht lange nach meiner Ab-reiſe entſtund wider alles Ver-muthen ein heftiger Schmerz im rechten Fuſſe, ſonderlich an der Ferſe, wobei eine groſſe Entzün-dung damit verbunden war. Man wendete die gehörigen Mit-tel an, und nun gieng eine Ei-tersammlung an der Ferſe von ſelbſt auf. Nach einigen Tagen kamen einige Knochenſtüke zum Vorſchein. Nun heilte der Scha-den in kurzer Zeit, das Mäd-chen verheirathete ſich einige Jah-re hernach, und befindet ſich wohl, auſſer daß ſie ein wenig hinkt. Wunderbar iſt es, daß die ſchon geſchwächte Natur dies noch in ſo kurzer Zeit zu Stande gebracht hat.“

Oenarea. (Ὀιναρεη.) **Die Reben-aſche.** (Cinis ſarmentorum.)

Man findet ſie in dem unächt hip-pokratiſchen Werke de morbis mu-lierum L. II. S. LXXIV. 21. und LXXXVIII. wie auch beim Ero-tian p. 85. erwähnt, womit ſich verbinden läßt, was bei Foeſius Oeconom. p. 446. anzutrefen iſt. Ein mediciniſcher Nuzen der Lau-ge davon iſt im Artikel Oedema frigidum erwähnt worden, und daß ſie ein Ingrediens von Zahn-pulvern abgiebt, iſt bekannt.

Oenodes. (Ὀινωδης.) **Weinicht Weinreich.** (Vinoſus.) (Vineux.)

Wird von einem ſtarken Wein geſagt, welcher einen guten Zu-ſaz von Waſſer leiden kann, im Gegenſaze mit ὑδατωδης oder wäſſericht.

Oes. (von ὀιςρος, oeſtrum) **Die Wuth.** S. Du Cange w. o. p. 1321.

Oeſophagiſmus. (Ὀισοφαγισμος.) **Der Schlundkrampf.**

Ein Name Vogel's (Gen. morb. nro. 217.) und andrer Pathologen. Von der Sache, die er andeutet, iſt der Artikel Spaſmus im lezten Bande dieſes Handbuches nach-zuſehen.

Oleum. (Ἐλαιον.) **Oel.** (Huile.) (Oglio.) (Oil.)

Die officinellen Oele ſind ent-weder 1) concentrirt, oder 2) ge-kocht, oder 3) warm, oder 4) kalt gepreßt. Jene ſind auch un-ter dem Namen der weſentlichen Oele bekannt, weil ſie das ent-halten, was man den Chymiſten zu gefallen den Spiritus Rector nennt, und verdienten weit eher den Namen der Geiſter, als der Oele. Die gekochten Oele hinge-gen enthalten weit mehr von ei-nem gewiſſen ſchmuzigen oder un-guinoſen Principium, in welchem jener Spiritus Rector zwar auch, allein ſehr diſcontinuirt und ein-gewikelt, enthalten iſt, folglich ſeine geiſtige Natur nicht ſo, wie bei jenen, zu Tage geben kann. Die warm gepreßten Oele ent-halten nicht minder den diſconti-nuirten Spiritus Rector und das unguinoſe Principium der zu Oele gemachten Körper, allein wäh-

rend

rend der Operation verdunſtet der wäſſerichte Theil, ſo wie beim Einkochen. Der Nuzen davon iſt klar, und daher ſoll auch z. B. Mandelöl, nach Hr. Mönchs Rathe, warm gepreßt werden, damit ſich die wäſſerichte Feuchtigkeit der Mandeln nicht darunter mengt, und das Oel früher davon ranzicht wird.

Aus gleichen Gründen iſt es rathſam, alle kaltgepreßten Oele in den Officinen nicht in einem groſſen Vorrathe zu machen, ſondern nur diejenige Quantität davon zu bereiten, welche wahrſcheinlich am erſten dürfte verbraucht werden.

Daß die durch die heftig betriebene Deſtillation concentrirte Vitriolſäure den Namen des Vitriolöls in einem höchſt uneigentlichen Verſtande führe, weil ſie auſſer einer gewiſſen fettichten Art der Conſiſtenz lediglich nichts mit einem eigentlichen Oele gemein hat, iſt aus Macquer's chymiſchem Wörterbuche und neuern ſcheidekünſtlichen Lehrbüchern bekannt genug. Die alten Scheidekünſtler, welche die Finſternis mehr als das Licht, und Zweideutigkeit in den Begriffen mehr, als Deutlichkeit, liebten, hatten einen groſſen Gefallen an dergleichen uneigentlichen Benennungen.

Folgende Bemerkungen über den mediciniſchen Gebrauch der verſchiedenen Arten von Oel ſind zwar nicht ganz neu, aber von einem vorzüglichen Nuzen.

Concentrirte Oele aus aromatiſchen oder geiſtigen Subſtanzen des Pflanzenreiches behalten unter den heroiſchen Mitteln eine vorzügliche Stelle, und ſind, we-

gen der kleinen Doſis, wori
ſie müſſen gegeben werden,
auch wegen der Leichtigkeit,
durch den Zuſaz des Zukers
Oelzuker verwandeln zu laſ
nicht minder wegen der lan
dem Abſtehen und der Corrupti
widerſtrebenden Beſchaffenhe
ein in der Praxis höchſt wich
ges und bequemes Mittel.
lein die Betrügerei und Gewin
ſucht einer Nation, die den Ha
del mit exotiſchen Gewürzen b
her als ein Monopolium betr
und ganz Europa damit unter
ner Art von Zwange zu halt
die Frechheit hatte, macht es b
nahe unmöglich ſich der gem
haften Oele aus Producten Oſt
diens mit derjenigen Zuverläſſ
keit zu bedienen, von welcher in d
mediciniſchen Praxis ein aus
bretteter Nuzen zu hoffen wär

Durch allmäliges Verdunſte
werden erwähnte Gewürze in d
Magazinen zu viel desjenig
Spiritus Rector beraubt, w
cher das Oel liefern muß, u
daher geſchieht es, daß eine üb
groſſe Menge dieſer theu
Simplicien erfodert wird, we
in Europäiſchen Officinen weſ
liches Oel daraus bereitet w
den ſoll. Dieſer Umſtand v
theuret lezteres ſehr natürlich in
nem ſolchen Grade, daß dasjeni
was nach dem Willen des all
tigen Schöpfers armen Kran
ſo ſehr als reichen, zu gute ko
men ſolte, nur leztern zur Wo
that gereichen kann, weil bö
Menſchen durch Verbrennen b
der Erndten von Gewürzen
Fluch verkehren, was Gott z
Seegen wachſen lies, und
redlichſten und menſchenfreundl
ſten Apotheker dadurch au
Stand ſezen, ſeinem Beruf

Genüge zu leiſten, ohne denjenigen ungeheure Koſten zu verurſachen, die ſich ſolcher theuren Medicamente zu bedienen wünſchen. Zudem iſt das, was man vom ganzen Menſchengeſchlechte nicht einmal erwarten kann, noch weniger von den Apothekern, als einem ſehr kleinen Theil deſſelben, zu erwarten, nemlich, daß ſie alle ehrlich ſeyn ſollen. Daher gehen die Verfälſchungen ſolcher theuren Arzneien beinahe ins Unendliche. Aus dieſen Gründen iſt alſo der Arzt genöthigt, ſie da, wo er ſich nicht auf die Officin verlaſſen kann, gar nicht, und wo er es darf, höchſt ſparſam zu verordnen. Ganz anders verhält es ſich aber mit concentrirten Oelen aus inländiſchen Erzeugniſſen.

Gekochte Oele ſind nur ein Theil der chirurgiſchen Materia, und nicht zum Einnehmen wohl tauglich, gewiſſe Nothfälle abgerechnet die ſich keinem Geſeze unterwerfen. Daher iſt es am ſchiklichſten, den Unterſchied in der Wal eines deſtillirten oder gekochten Oels allemal in der Formel auszudrüken, und ſolte es auch zufälligerweiſe vergeſſen werden, ſo iſt von dem Apotheker immer ſo viel Beurtheilung zu erwarten, daß er z. B. kein deſtillirtes Camillenöl zum Clyſtire, und gekochtes zu Mixturen und Oelzukern z. B. nehmen wird.

Warm gepreßte Oele muß man ſich hüten, zum innern Gebrauche zu verordnen, wenn man nicht weis, daß ſie mit äuſſerſter Vorſicht bereitet, und nicht durch ungeſchikte Verfertigung empyreumatiſch geworden ſind. Unter ſolchen Umſtänden fährt man mit kaltgeſchlagenen ſicherer, obſchon ſie etwas wäſſerichter, als jene, zu ſeyn pflegen.

Die Artikel Balſamum, Demulcentia, Emollientia, Detergentia, Deobſtruentia, Anodyna, u. ſ. w. enthalten alles, was über den Gebrauch der Oele ſpecielles zu ſagen iſt, und überheben uns hier der Mühe, weitläufig darüber zu ſchreiben. Daß bei Apothekervisitationen die Oele ein Artikel ſind, auf welchen vorzüglich Aufmerkſamkeit zu wenden iſt, verſteht ſich am Rande.

Oligos. (Ὀλιγος) S. *Baeos* im erſten Bande S. 678.

Oligotrophia. (Ὀλιγοτροφια.) Das Verbutten.

Dies iſt gemeiniglich der Anfang oder niedrigſte Grad der Krankheit, welche Atrophia genennt wird. Der Gegenſaz davon iſt Eutrophia oder das Gedeihen, wie ſchon im erſten Bande ſeines Orts iſt angezeigt werden.

Olla podrida. (*Potpourri.*)

Heißt dem Wortverſtande nach, ein Stinktopf, wird aber von einer Urne gebraucht, in welcher man, um ſich wohlriechende Luft zu machen, Vegetabilien faulen läßt, welche mit Salz und Gewürzen verſezt ſind, um nicht durch die Corruption ſtinkend zu werden. Mit welchem Recht man die periodiſchen Quodlibets, welche in Berlin erſcheinen, ſo betitelt, iſt uns nicht bekannt. Auch in die Tonkunſt iſt dieſer Ausdruk übergetragen worden.

Nachſtehendes Recept zu einer Olla podrida iſt, unſers Wiſſens noch

noch nicht gedrukt. Wir können von der Güte deſſelben Gewähr leiſten, und haben auch in einem ſchon fünfzehn Jahr alten nach ſeiner Anleitung verfertigten Pot-pourri den annoch fortdaurenden guten, den Nerven nicht allzuſtarken Geruch zu bewundern gehabt.

„Nimm ein thönern oder porzellanen Gefäſſe, welches ohngefähr die Menge Waſſers enthalten könnte, wovon ein gewönlicher Brunneneimer voll wird, und oben mit einer nicht allzugroſſen Oefnung verſehen iſt, die ſich durch einen wohl paſſenden Dekel verſchlieſſen läßt. Auf den Grund dieſes Gefäſſes wirft man einige Handvoll am Feuer geröſtetes (decrepitirtes) Küchenſalz, um die Grundlegung zur Olla podrida zu machen.

Nach dieſem nehme
Märzenveilchen, (Viola martia) zwei Pfund,

von dieſen, ſo wie von allen nachher zu nennenden Blüthen (ausgenommen die Pomeranzenblüthe) müſſen zuvor die Blumendeken (calyces, perianthia) ſorgfältig abgepflükt ſeyn. Hat man nicht Gelegenheit, ſich dieſe Veilchen in genugſamer Menge anzuſchaffen, ſo nimmt man dafür die nicht allzu abgelegene Wurzel davon, in eben der Menge, ſtößt ſie klein, bringt einiges davon ſogleich in das Gefäſſe, und bedekt es ſodenn mit einer Lage geröſteten Küchenſalzes.

Hierauf nimmt man
Der ſchönſten Roſenblätter, ſechs ſtarke Handvoll,

auch kann man, wenn es zu haben iſt, etwa die Hälfte von dunkeln Sammetroſen (damit iſt

vermuthlich die Malua flore atrorubente gemeint) dazu thun, und dieſe zweite Lage wird abermal mit geröſtetem Küchenſalze bedekt.

Man nimmt ferner
Ganze und friſche Pomeranzenblüthen ſechs, auch ſieben oder acht Hände voll, wie auch
dunkelrothe einfache Nelken (tunica)
jungen Majoran,
Lavendelblüthe,
Jſopblätter von jedem ſechs Handvoll,
Rosmarinblüthe nebſt den Blättern,
Quendel (Thymus origanum L.)
Saturey,
Stabwurz, (Abrotanum)
kleine Myrthenblätter von jedem vier Handvoll,
Baſilicum (Ocymum baſilicum)
Krauſemünze,
Meliſſe,
Salbey, von jedem zwei Handvoll,
geſtoſſenen Zimmt ein halb Pfund,
Benzoe,
Styrax (Styrax ſolida) von jedem vier Loth,
zerſtoſſene Gewürznelken, zwo Loth.

So wie von den Blüthen die Blumendeken, alſo müſſen von den Blättern die Stiele (petioli und pedunculi) mit Fleiſſe abgeſondert ſeyn, und mit dem Salze muß man ſo lange fortfahren die Zwiſchenlagen erwähnter Vegetabilien auszufüllen, bis man die aromatiſchen Subſtanzen einwirft, und damit die Zal der Jngredienzen vollſtändig mac[ht]. Auch iſt nicht nöthig, die friſchen Blüthen und Blätter a[...]

el[...]

mal in das Gefäſſe zu thun, ſondern ſie werden den vorigen jederzeit ſo bald oder ſpät beigefügt, als ſie die Jahrszeit hervorbringt. In den erſten Monaten der in dieſen Ingredienzen entſtehenden Gährung muß täglich das Gemiſche ein paarmal mit einem hölzernen Spathel wohl umgerührt werden. Wenn man nicht darinn rühret, bleibt immer der Dekel auf dem Gefäſſe. Auf gleiche Weiſe zugedekt ſezt man das Geſchirre im Monat Auguſt in den Sonnenſchein, damit ſowol das enthaltene durch die Sonnenwärme digerirt, als auch durch das Abdünſten, welches dieſe Wärme veranlaßt, die Feuchtigkeit ſich nach und nach aus den Ingredienzen herausziehen und verlieren kann. Im September wird das Umrühren nur alle acht Tage einmal vorgenommen, und das Gefäs alsdenn nur geöfnet, wenn man ſeinen Geruch im Zimmer verbreiten will.

Von denjenigen riechenden Subſtanzen, für welche man eine Art von Prädilection beſizt, kann man jährlich etwas weniges friſch wiederum hinzuwerfen, um dieſe Art von Geruch hervorſtechend zu erhalten."

Daß man dieſe und ähnliche Riechtöpfe gar nicht, oder ſparſam in Zimmer bringen dürfe, welche von hypochondriſchen, hyſteriſchen, oder ſonſt nervenkranken Perſonen bewohnt werden, wie auch daß jeder, welcher ſich derſelben zu bedienen Belieben trägt, Dinge weglaſſen müſſe, die ihm aus Idioſynkraſie zuwider ſind, müſſen wir um deswillen erinnern, damit wir von dem Vorwurfe befreit bleiben, es vergeſſen zu haben. Für ſolche Leute wäre eine von ſtinkendem Aſant, verbrannten Roßhufſpänen, Hünerfedern und Bibergeil, mit etwas Campher und Hirſchhornöle verſezt, lieblicher, als alle Wolgerüche von Ceylon und den übrigen Gewürzinſeln.

Daß ferner dergleichen Riechtöpfe in kleinen, niedrigen Zimmern, worinn ſich der Geruch derſelben nicht gehörig vertheilen, durch dieſe Vertheilung gleichſam diluiren, und durch dies Diluiren erſt recht angenehm und unſchädlich machen kann, iſt ebenfalls zu bemerken. Häufig ſollten ſie aber in Kirchen und andern öffentlichen Pläzen angebracht werden, wo eine groſſe Menge Menſchen ſich in einem verhältnismäſſig engen Raum zuſammenpreßt, und ſich dadurch, wie ſowol im Artikel Exhalationes, als auch in manchen andern von dieſem Handbuche zu verſtehen gegeben worden, die Luft wechſelsweiſe verunreinigt und vergiftet. Solche animaliſche Mofetten ſind in kleinen Comödienhäuſern zumal eine oft bis ins Unerträgliche ſteigende Sache.

Olmiſci.

Was dies für Dinge ſind, hat oben der Artikel Mortariola gelehrt.

Olus atrum.

Ein Synonym von Hipposelinum welches nicht eine Roßpeterſilie, ſondern eine groſſe Peterſilie mit ſchwärzlichten Blättern iſt.

Olyra. (Ὀλυρα.)

Ein in Griechenland übliches Getraide, welches mit unſerm Dinkel

Dinkel (Zea) ſehr groſſe Aehnlichkeit hat.

Omenti geſtator. **Ein Wanſt, im ſchwäbiſch-deutſchen ein Ranzen.** S. oben Epiplocomiſta B. 1. S. 2446. Die Cur dieſes Uebelſtandes iſt im Artikel Athleticus habitus angegeben worden.

Omentitis.

Iſt ſo viel, als Epiploïtis, wovon oben im erſten Bande S. 2446. das nöthigſte anzutreffen.

Omogra. (Ὀμογρα.) **Das Schulterwehe.**

Iſt eine Gicht, die ihre Reſidenz in den Schultern aufgeſchlagen hat, und wo möglich durch Ableitungen in ein Podagra muß verwandelt werden.

Onania. **Die Selbſtbeflekung.**

Wir enthalten uns, mit einer Realdefinition dieſes animaliſchen Exceſſes aufzutreten, weil ſie durch den mündlich und ſchriftlich ſo oft und zur Unzeit und am unrechten Orte ertönenden Zuruf: hütet euch vor der Sünde Onans! mehr im Publicum verbreitet worden, als zu wünſchen iſt, und weil wir nicht geſonnen ſind, uns mit dem Vorwurfe zu beladen, wir hätten durch unſre Abhandlung die Ausübung einer ſo ſchändlichen Sache zu befördern geſucht.

Der Meinung der Caſuiſten ſind wir nicht, welche aus theologiſchem Pedantiſmus, nächtliche Beflekungen, die aus mechaniſchem Reize des in den innern Zeugungsorganen aufgehäuften reifen Saamens entſtehen, und welche die Natur ohne Zuthun des ſie erleidenden Subjectes veranſtaltet, um dadurch einen Ue-
berfluß wegzuſchaffen, welche
dem Körper ſchädlich werde
könnte, auch hieher rechnen und
den Laien als eine Sünde vor-
malen, um das Sündenregiſter
mit einer Nummer weiter ve-
gröſſert zu haben, und dadurc
ſonderheitlich den zu ewiger Con-
tinenz verdammten Kloſterbewoh-
nern beiderlei Geſchlechtes ih-
ohnedies traurige Lage noch meh
zu verbittern.

Ganz anders verhält es ſic
freilich mit denjenigen, welch
die Folge einer auf alle möglic
Art gereizten und durch Gemä
de, Schriften, Concerte, Tän
und Pantomimen entflammten Ein
bildungskraft ſind, und überdie
durch den Gebrauch von ſtimuliren
den Arzneien befördert werde
die nur im Fall einer Anaphro
diſie erlaubt ſind, wie ſeines Ort
mit mehrerm dargethan worde

Solche Ausbrüche von Beſti
lität ſind allerdings höchſt unm
raliſch, und für den Arzt, d
ihre mediciniſchen Folgen heb
ſoll, ein oft ſchweres Problem

Noch das müſſen wir abe
ehe wir tiefer in unſre Abhan
lung eintreten, anmerken, d
die Namen Sünde Onan
Onaniſmus, Onanie, falſc
Namen ſind, und etwas ganz a
dres bedeuten. Denn die St
le: (Geneſ. XXXVIII. 9.) ſcieb
autem Onan, non fore ſuum ſ
men illud: ideo euenit, ſi qua
do congreſſurus erat cum uxo
fratris ſui, ut *corrumperet*
men, effundens in terram, ne ſ
peditaret ſemen fratri ſuo, beze
net (wie auch Michaelis im M
R. Th. II. §. 98. nicht 89. wie
im Regiſter heißt, darthut)
n

nicht das, was man eher, nach dem Vorgange dieſes groſſen Orientaliſten, die Sünde der Affen heiſſen könnte, weil die Affen, ſonderlich die Orang Utang, und andre groſſe ungeſchwänzte Arten, ſehr viel Belieben daran finden, ſondern einen Actus der Zeugung, gerade im Augenblike abgebrochen, worinne man fruchtbringende Folgen deſſelben vermuthen darf. Und wenn im folgenden Verſe ſtehet: ſed malum uiſum eſt in oculis Iehouae, quod faciebat iſte, et morti tradidit etiam iſtum, ſo iſt dies nicht blos in buchſtäblichem Verſtande zu nehmen, ſondern, unter Anleitung obengenannten groſſen Orientaliſtens, auf die Incontinenz der Thamar zu deuten, die die Rechte des Levirates ſchwerlich würde ſo ſtrenge geübt haben, wenn ſich dieſelben nicht ſo ſehr mit ihrer eigenen Neigung zu der vermuthlich präpotenten Familie des Juda vertragen hätten.

Es iſt alſo nicht die Sünde des Iſraeliten Onan, ſondern die Sünde der Paviane und Meerkazen, oder diejenige, welche Diogenes der Cyniker begieng, als er ungeduldig auf eine beſtellte Buldirne wurde, die ihn zu lange warten lies, wovon wir jezo zu reden haben.

Mit völliger Ueberlaſſung der Schilderung ihres moraliſchen Greuls an die Moraliſten von Profeſſion, müſſen wir nach dem Plane unſres Handbuches nur die mediciniſchübeln Folgen darſtellen, womit ſie ſich ſelbſt beſtraft, und einiges anfügen, was ſowol die Heilung der daraus entſtandenen Krankheiten, als auch die mediciniſche Erziehung und Polizei, die ſich auf dieſe Ausſchweifung erſtreken ſolte, betreffen mag.

Nicht immer, nicht bei jedem Subjecte gleich früh, und nicht bei einem Geſchlechte, wie beim andern, ſind die Folgen derſelben auf die Geſundheit ſo ſchreklich, als Tiſſot das Gemälde davon in ſeinem bekannten, und von einem allzeitfertigen Ueberſezer ins Deutſche übertragenen, Buche entworfen hat. Ein anonymiſcher Schmierer, welcher die Abſicht hatte, ein Arcanum gegen dieſe übeln Folgen zu empfelen, hat durch ſeine Verhunzungen dies ſchrekliche Gemälde zwar gemildert, jedoch nicht unkenntlich gemacht. Die Hauptzüge davon ſind: Erſchöpfung der Kräfte des Geiſtes und Körpers, Hyſterie, Melancholie, Hypochondrie, manchmal wahre Raſerei, nächtliche Beflekungen, gutartiger Tripper und weiſſer Fluß, Impotenz, Lendendarre; (Tabes dorſalis) mit einem Worte alles, was auch bei einem von der Natur und den bürgerlichen Geſezen gebilligten Beiſchlafe folgen muß, wenn er bis zum Uebermaaſſe gepflogen, und dadurch die Verſchwendung eines Saftes erzwungen wird, der noch ſparſamer ſolte ausgeleert werden, als der Geizige ſeine Pfennige auszugeben pflegt. Allein dieſe gegen Tiſſot und ſeinen Verfälſcher gerichtete, auf Erfahrung gegründete Bemerkung iſt im Ganzen wenig tröſtlich, und entſchuldigt die Nachläßigkeit von manchen Eltern und Pädagogen, womit ſie es überſehen, wenn ihre Kinder und Zöglinge durch Wiederholung dieſes Exceſſes, der ſich durch ſeine Annehmlichkeit gemeiniglich ſo lang

 empfielt,

empfielt, bis die Geſundheit völlig dadurch zu Grunde gerichtet, oder durch vertraulichen Umgang mit dem andern Geſchlechte derſelbe nach und nach gleichſam abgeleitet iſt, in ihr Eingeweide wüten, nicht im geringſten, ſo wie ſie die Abſcheulichkeit des Verfahrens derjenigen nicht abläugnet, welche mit dieſer Incontinenz unbekannte junge Leute, es ſei durch ungeſittete Schriften, oder gar durch Anleitung und Beiſpiel, bekannt machen, und dadurch den Grund zu manchfaltigem phyſiſchem und moraliſchem Unglüke legen. Nicht in Anrechnung zu bringen, welch unerſezlicher Schade dadurch künftigen Generationen zuwächſt, nicht einmal zu ſagen, daß, wenn der Fortſezung deſſelben nicht bei Zeiten Einhalt gethan wird, dadurch die Neigung zum ehloſen Stande bei beiden Geſchlechtern auf einen Ekel vor der ehlichen Beiwohnung gegründet wird, welchen die Beobachter mehr als einmal wahrzunehmen Gelegenheit haben, nicht davon zu reden, daß damit Leute von den herrlichſten Talenten zu Dummköpfen herabgewürdigt werden, ſo beſtätigt die Erfahrung, was Hermes in ſeinem vortreflichen Roman (Sophiens Reiſe u. ſ. w.) beiläufig in einer Anmerkung einſtreut: daß nemlich bei Leuten, die erwähntem Feler ergeben ſind, die ganze Conſtitution dermaſſen gegen Genesmittel fühllos gemacht, geſchwächt und verdorben wird, daß Krankheiten, die bei unverdorbenen Subjecten, den regelmäßigſten Gang von der Welt zu gehen pflegen, da durch ihre Anomalien den geübteſten und verſtändigſten Arzt in die manchfaltigſten Verlegenheiten

ſezen, ja nicht ſelten von eine
Beſchaffenheit ſind, daß die Hei
lung, die unter andern Umſtän
den wahrſcheinlich geweſen wäre,
ſchlechterdings unmöglich wird.
Dieſe Bemerkung iſt von medi
ciniſchen Schriftſtellern noch nicht
genug genuzt worden, und um
deswillen hat ſie ein vorzügliche
Recht, hier zu ſtehen.

Wir gehen nach dieſer kurze
Betrachtung der Krankheiten, di
eine widernatürliche Ausſchwei
fung erzeuget, die wir uns z
nennen ſcheuen, auf die Heilun
von jenen über. In dieſer A
ſicht machen wir von denjenige
Lehren Gebrauch, die Tiſſot i
ſeinem ſchon erwähnten Werke g
ſammelt, und als ſolche aufg
ſtellt hat, auf welche ſich in de
Praxis zu verlaſſen iſt, laſſe
aber alle diejenigen weg, deren Un
zuverläßigkeit er ſelbſt eingeſteh
wie auch alle, welche ſich inſo
derheit auf bereits ausgearbeite
Artikel dieſes Wörterbuches b
ziehen.

Boerhaave (Prael. acad.
VII.) rieth einem Manne, d
durch Ausſchweifungen mit de
andern Geſchlechte in einen Z
ſtand von Impotenz gerathen wa
zu welchem die Onaniten dur
ihre Ausſchweifung, die im e
ganten Lateine und bei den go
ſeligen Kirchenvätern mit de
Namen mollities änigmatiſch a
gedeutet wird, ſehr bald zu gela
gen pflegen, folgendes. 1) Tro
ne und leichte Koſt, und me
gebraten als geſotten Flei
wenig, aber gutes Bier, wen
aber alten kräftigen Wein.
Viele Bewegung bei nüchtern
Magen, die nach und nach
zur Ermüdung verſtärkt wi
3) Fle

3) fleißiges **Reiben mit Flanell**, der mit Weihrauch beräuchert worden, Morgens und Abends, am *Unterleib*, den Lenden, der Schaam, den Weichen und dem Hodenſake. 4) **Täglich** alle zwei Stunden eine **Drachme** von nachſtehender Latwerge:

R. Terrae catechu unciam ſemis,
Opopanacis drachm. quinque,
Cortic. peruuian. dr. ſex,
Conſeru. roſ. rubr. unciam unam,
Olibani drachmas duas,
Succi Acaciae unciam ſemis,
Syrup. Kermes q. ſ.
F. l. a. Elect.

und jedesmal eine halbe Unze von folgendem Weine nachzutrinken:

R. Rad. caryophyll. mont. (vermuthlich das Geum urbanum des **Linne'**) poeon. mar. ana unciam unam,
Cortic. radic. cappar.
tamariſci ana unciam unam ſemis,
Ligni agallochi ueri uncias duas,
Vini gallici albi libras ſex.
F. l. a. vin. medicat.

Zimmermann ſchrieb zwar an Tiſſot, daß ein zweimonatlicher Gebrauch dieſer Mittel und Räthe in einem gewiſſen Falle nichts geholfen, uns dünkt es aber eine Uebereilung zu ſeyn, wenn man daraus auf eine völlige Unwirkſamkeit derſelben ſchlieſſen wolte. Vielmehr ſcheint es nothwendig, durch einen weit über die genannte Zeit verlängerten Gebrauch davon dem Kranken Nuzen zu verſchaffen, und die Tilgung einer Nervenkrankheit, wie die erwähnte, nicht von einer ſo kurzen Cur zu erwarten.

Wie **Weßpremi** einen mit dem Anfange der Lendendarre complicirten, durch Onaniſmus entſtandenen ſchwarzen Staar heilte, hat Tiſſot aus der Inauguralſchrift deſſelben ausgezogen, und ſein Ueberſezer, wie folgt, ins Deutſche gebracht. — „Ich drang ſehr in ihn, mir zu geſtehen, ob er ſich nie mit der Onanie beflekt hätte, welche die balſamiſchen Theile des Nervenſaftes gänzlich zerſtöret. Er wolte lange nicht mit der Sprache heraus, endlich geſtand er mirs mit Erröthen. Ich lies ihn des Abends zwei Mercurialpillen einnehmen, jede von ſechs Gran verſüßten Queckſilbers, und den andern Morgen zwei Loth Purgirſalz; (Epſonſalz, denn die Cur geſchah muthmaßlich in Holland oder England) er mußte mir innerhalb vierzehn Tagen viermal dieſes thun. Nach Verlauf dieſer Zeit mußte er, nach der Verordnung des Hippokrates in einem ähnlichen Falle, vierzig Tage lang von lauter Milchſpeiſen leben, und ſich dabei zwei- bis dreimal die Woche des Abends vor Schlafengehen reiben laſſen. Nach geendigter Cur kam er in einem weit beſſern Zuſtande vom Lande zurük, als wie er dahingegangen war. Ich rieth ihm hernach, ſich drei Wochen lang, jeden andern Tag des Morgens um acht Uhr nüchtern, in kaltem Waſſer zu baden, und zwei Monate lang ließ ich ihn täglich zweimal das Electuarium minerale *)

 und

*) Weder **Tiſſot** noch ſeine Dragomanen haben beliebt, uns zu ſagen, woraus dieſe Latwerge gemacht wird. Vielleicht iſt folgendes aus der Pharmacopoea Meadiana p. 33. die Formel davon:

R. Con-

und den volatiliſchen Julep *) gebrauchen, woneben ich ihm auch das Reiben und den öftern Gebrauch eines Fußbades empfahl. Durch dieſe Mittel wurde ſeine Geſundheit ſo gut hergeſtellt u. ſ. w."

Profeſſor Stähelin zu Baſel heilte ein Mädchen von dreyzehn Jahren, welches ſich durch die Selbſtbeflekung die Auszehrung, den weiſſen Fluß und Incontinenz des Urins zugezogen hatte, durch ſtärkende Bäder, eröfnende Brühen, und die officinelle Tinctura martis Ludowici.

Lewis (in ſ. Practical Eſſay p. 20. f.) hat eine Curmethode, an der Tiſſot nichts zu tadeln findet, als den Gebrauch der Bleimittel, die Lewis für ſtärkend hält, weil ſie heftig zuſammenziehen. Tiſſot warnt aus ihm bekannt gewordenen fremden Erfarungen, ernſtlich vor dem Gebrauche derſelben, und verſichert, daß ſie in vorliegenden Falle allzeit mit Schaden gegeben werden. Die Curart von Lewis iſt aber, nach Tiſſot's Epitomirung, folgende. „Alle Mittel werden unkräftig bleiben, wenn man nicht in Anſehung der ſogenannten nicht natürlichen Sachen die äuſſerſte Sorgfalt beobachtet und dabei die allergenauſte Lebensordnung hält. Eine geſunde Luft iſt hier eine Sache von der größten Wichtigkeit. Speiſe und Trank müſſen ſtärkend ſeyn, ohne zu erhizen. Man muß zur rechten Zeit zu Bette gehen, und nicht gar zu lange ſchlafen, am Tage aber, inſonderheit durch Reiten ſich eine mäßige Bewegung machen. Wenn die natürlichen Ausleerungen nicht richtig vor ſich gehen, muß man ſie wieder in Ordnung bringen. Der Kranke muß ſich durch Geſellſchaften und unſchuldige Ergözlichkeiten zu zerſtreuen ſuchen. Alle Arzneien müſſen zu den Claſſen der balſamiſch

R. Conſeru. abſinth. rom.
Flauedin. aurant. ana drachmas ſex,
Pulu. ari compoſ. drachmas tres,
Chalyb. cum ſulph. ppt. dr. duas,
Syrup. e cortice citri q. ſ.

M. f. Elect. D. S. Latwerge, davon zweimal im Tage einer Muſcatnuß groß (quantitas nucis moſchatae, wie es die Urſchrift nennt,) mit einem magenſtärkenden Julep zu nehmen.

*) Vielleicht iſt damit folgendes Iulepum cardiacum aus ebenderſelben Pharmacopoe pag. 2. gemeint.

R. Aqu. lactis alexiter. uncias ſex,
Aqu. Ceraſ. nigror.
Poeon. compoſit. ana uncias duas,
Confect. Alkerm. q. ſ. m. f. iulapium.

D. S. Magenſtärkender Julep, davon täglich zweimal, jedesmal die Hälfte, zu nehmen. (Wenn nemlich die Signatur auf die im Texte ſtehende Weiſe muß regulirt werden.)

miſchen und ſtärkenden Mittel gehören u. ſ. w.“ Statt des Thees, der, weil er erſchlaft, hier doppelt ſchadet, räth Lewis, mit Zuſtimmung von Robinſon (in ſ. Abh. von der Ausz. p. 98. der Urſchrift) einen Aufguß von Krauſemünze, oder Meliſſe, davon man zu jeder Taſſe zwei bis drei Tropfen mit Eierdotter und Milchrahm zuſammengequirlten Zimmetöl zumiſchet.

Mit der Störkiſchen Methode ſchließt Tiſſot ſeine Erzälung fremder Heilarten, und theilt hierauf ſeine eigene mit. Die Störkiſche iſt aus Ann. med. II. p. 216. (nicht Medicus annuus, wie der Ueberſezer ſchrieb) gezogen, und in folgenden Puncten enthalten. „Den Anfang der Cur macht man damit, daß man dem Patienten lauter kräftige Fleiſchſuppen giebt. Reis, Habergrüze, Gerſtengraupen mit Fleiſchbrühe oder Milch gekocht, ſind ihm ſehr dienlich; er muß aber nur wenig auf einmal, und deſto öfter davon eſſen. Solte der Magen ſo gar ſehr geſchwächt ſeyn, daß er nicht einmal dieſe Art Speiſen ohne große Beſchwerung vertragen könnte, wie bisweilen geſchieht, wenn die Krankheit ſchon ſtark überhand genommen hat, ſo muß man ihm eine Amme halten; dieſes Mittel hat ſchon öfters die bedenklichſten Umſtände gehoben. Die erſchlaften Faſern werden durch den Gebrauch eines mit China und Zimmet verſezten Stahlweins geſtärkt. So bald der Patient Kräfte genug zum Spazierengehen hat, thut er überaus wohl, wenn er ſich öfter aufs freie Feld, oder auf einen Berg begiebt, wo er einer recht reinen und geſunden Luft genieſſen kann.“

Tiſſot's eigene Heilart iſt eigentlich aus den ſchon erwähnten, der Hauptſache nach, zuſammengeſezt, aber in jedem Puncte mit Nebenbeſtimmungen verſehen, die bei andern felen, und im Weſentlichen folgende.

I. Genuß einer troknen und gemäßigten Luft. Vermeidung einer allzuheiſſen und feuchten. Die Landluft iſt in dieſer Abſicht vorzüglicher, als die meiſt unreinere Stadtluft; Morgenluft unter allen andern am beſten.

II. Speiſen, die, bei einer geringen Quantität, dennoch ſehr nahrhaft, zugleich leicht verdaulich ſind, nach der Vorſchrift des Sanctorius: (Static. S. VI. Aph. 22.) coitus immoderatus poſtulat cibos paucos et boni nutrimenti. Speiſen, die eine Schärfe mit ſich führen, ſind ganz und gar zu vermeiden. Mehlſpeiſen, Kohl und Hülſenfrüchte taugen nicht, weil ſie blähen, Obſt, gleichfalls nicht in einem hohen Grade des Uebels, weil es den Magen erſchlappt. Rohe Gartengewächſe, Eſſig und Saft von unreifen Trauben ſind, wegen der ihnen beiwohnenden Säure, womit ſie einen ſchon verdorbenen Magen unwiderbringlich zu Grunde richten, gleichfalls zu verbieten. Erlauben darf man hingegen das Fleiſch von jungen Thieren, die in einer geſunden Gegend erwachſen ſind und gutes Futter genoſſen haben, wohin Kalbfleiſch, Rindfleiſch, Lammfleiſch, Hüner, Tauben, welſche Hüner und Rebhüner gehören. Lerchen, Wachteln, Krammetsvögel und andres Federwildpret iſt zwar, wie Tiſſot hinzuſezt, nicht ſchlechterdings zu unterſagen, doch kann täglicher

Genuß, ſo wie der von Fiſchen, dem Kranken ſchädlich werden. Die beſte Bereitungsart jenes Fleiſches iſt ſowol das Braten an gelindem Feuer, als auch das Kochen in ſeiner eigenen Brühe. Hat ein Kranker einen ſo ſehr geſchwächten Magen, daß er das Fleiſch nicht verdauen kann, ſo iſt er genöthigt, ſich an die Brühe zu halten, und dieſelbe mit ein wenig Brod, Citronenſaft oder Wein zu vermiſchen, damit ſie nicht in den erſten Wegen eine Fäulnis erzeugt. Unter den Nahrungsmitteln aus dem Pflanzenreiche verdienen Cichorien, Endivien, Artiſchoken und Spargeln vor allen andern im gegenwärtigen Falle den Vorzug. Gute Mehlbreye mit Fleiſchbrühe gekocht, Eyer, zumal gleich vom Legen hinweg roh genoſſen, und Milch ſind vorzüglich zu empfelen. Da wir im Artikel Arthritis die Milchcur bereits beſchrieben haben, ſo iſt hier nichts nöthig, als ſich darauf zu beziehen. Vor allen Vermiſchungen der Speiſen warnt Tiſſot nachdrüklich mit den Worten des Horaz:

— nam uariae res
Ut noceant homini credas, memor illius eſcae,
Quae ſimplex olim ſederit: ad ſimul aſſis
Miſcueris elixa, ſimul conchylia turdis,
Dulcia ſe in bilem uertent, ſtomachoque tumultum
Lenta feret pituita.

Daß bei ſo geſchwächten Verdauungskräften, wie ſie bei Patienten der Art, wovon hier zu reden iſt, angetroffen werden, das wohl Durchkauen der Speiſen höchſt nothwendig ſei, begreift

ſich beinahe von ſelbſt. Ueberhaupt gehört es ſchon zur vernünftigen medeciniſchen Erziehung, daß die Menſchen menſchlich, und nicht wie Raubthiere eſſen lernen.

III. Getränke, welche erſchlaffen, ſind ſo ſehr zu meiden, als die, welche im Gegentheile zu viel reizen, oder eine Schärfe in die Säfte bringen. Daher ſind Thee und Caffe strenge verboten, Milchchocolade aber, in kleinen Portionen, und deſto öfter und ohne Gewürze genoſſen, wegen ihrer Fähigkeit zu nähren, noch zur Noth erlaubt. Mit Liqueurs dürfen ſich dergleichen Patienten ſchlechterdings nicht einlaſſen, da alle ſchadlichen Eigenſchaften derſelben ihnen doppelt, ja ſo nachtheilig werden müſſen, daß der Schade nicht mehr zu verbeſſern iſt. Unter den Weinen ſind am beſten, vorausgeſezt, daß ſie ächt zu haben ſind, rother Burgunder, alte Weine di[e] an der Rhone, wie auch u[m] Neufchatel wachſen, alte weiß[e] Claretweine, (Vins de Grave[s]) auserleſener Pontac, Canarienſect, ſpaniſche und portugieſiſche, wie auch der in ſeiner Art einzig[e] Tokayer.

Wo man kein gut Quellwaſſ[er] haben kann, muß es durch d[ie] allgemein bekannten Mittel de[s] Filtrirens durch Sand, oder Filtrirſteine, Ablöſchens von glühendem Eiſen, Zuſazes von gelinden Gewürzen, z. B. Anis, Citronenſchalen u. ſ. w. verbeſſe[rt] werden.

Das Bier iſt ohne Ausnahm[e] ſchädlich, nur die Braunſchweiger Mumme mit Brodrinde [in] kleinen Portionen genoſſe[n]

kan

kann von dieſem Interdicte frei bleiben.

„Ueberhaupt, ſchließt Tiſſot dieſen Abſchnitt, muß man ſich hüten, daß man von keinem Getränke zuviel auf einmal trinke; denn allzu vieles Trinken ſchwächt die Verdauung, indem es den Magen ſchlaff macht, die Verdauungskräfte gleichſam erſäuft, und die Speiſen niederwärts treibt, ehe ſie verdauet ſind; es benimmt allen Theilen ihre ausdehnende Kraft, löſet die Säfte auf, treibt den Urin zu ſtark, oder verurſacht abmattende Schweiſſe. Ich habe bemerkt, daß Krankheiten, die von einer Atonie herrührten, blos dadurch gehoben worden, daß die Patienten weniger, als ſie vorher gewohnt geweſen, getrunken haben.“

IV) In Anſehung des Schlafes und Wachens hält ſich Tiſſot an folgende Vorſchriften von Lewis, die nicht allein bei übeln Folgen der Selbſtbeflekung, ſondern auch in ſehr vielen andern Fällen gewis von der größten Brauchbarkeit ſind. „Wenn man um zehn Uhr zu Bette gehet, und ſpäter muß es nie geſchehen, ſo muß man im Sommer des Morgens zwiſchen vier und fünf Uhr, im Winter aber zwiſchen ſechs und ſieben Uhr wieder aufſtehen. Es iſt unumgänglich nöthig, den Patienten, welche dieſe Krankheit (nemlich Rükenmarkzehrung u. d. gl.) haben, zu verbieten, daß ſie des Morgens länger im Bette verweilen.“

Noch andre Regeln, die Tiſſot zu dieſer hinzu thut, ſind: 1) man muß in keinem warmen Zimmer ſchlafen, und weder zu viel noch zu wenig bedekt ſeyn. 2) Man muß zur Zeit des Schlafengehens die Füſſe nicht erkälten, und den hippokratiſchen Rath (Epid. L. VI. S. IV. 14.) beobachten, an einem külen Orte zu ſchlafen, und ſich dabei ſorgfältig bedekt zu halten. 3) Nicht mit vollem Magen zu Bette gehen, und in dieſer Abſicht eine ſo leichte Nachtmalzeit zu halten als nur immer möglich, und es ſo einzurichten, daß dieſe ſchon zwei Stunden vor Schlafengehen eingenommen wird.

V) Da nichts in allen von Entkräftungen ſtammenden Krankheiten ſchädlicher iſt, als die Unthätigkeit, ſo iſt auch gelinde Leibesübung und Bewegung nöthig. Hier ſtimmt Tiſſot's Rath mit dem von andern ſchon gemeldeten Aerzten in der Hauptſache vollkommen überein.

VI) Die natürlichen Ausleerungen müſſen durch die genaue Beobachtung aller bisher angeführten diätetiſchen Regeln in Ordnung erhalten werden. Die Sanctorianiſche Ausdünſtung wird, wie in andern Fällen, ſo auch hier, durch Bürſten und Frictionen mit Flanell unterhalten. Doch muß man ſie nie bis zu einem wirklichen Schweiſſe treiben. Das Tabakrauchen müſſen ſolche Kranke ganz unterlaſſen, ſowol wegen der ſchädlichen Folgen auf geſchwächte Körper überhaupt, als auch, damit ſie nicht gereizt werden, durch das Ausſpuken Speichel zu verlieren. Schlieslich räth Tiſſot nach Capivacci, Elideo und Foreſt (Obſ. L. I. Obſ. 10.) an, mit ſolchen phyſiſchen und moraliſchen Invaliden die Cur vorzunehmen, womit

womit ſich weiland der König David im hohen Alter zu verjüngen trachtete. Freilich aber müßte ſich die Bettwärmerinn entfernen, ſobald jene Invaliden ſich ausgebeſſert genug finden würden, ihre neuerlangten Kräfte an ihr zu misbrauchen, und zum Lohne für die durch den Weg der Inhalation ertheilten guten Säfte den Stand der guten Hofnung zu verſchaffen.

VII) Der Onanit muß nicht allein ſeyn, um nicht durch die Einſamkeit bei wiederkehrender Geneſung gereizt zu werden, ſeine Ausſchweifung zu wiederholen. Vertraulicher Umgang mit dem andern Geſchlechte iſt ihm auch nichts nüze, ſo wenig als einem, der ſich, um der Stipendien willen, oder in öffentlichen Häuſern zu Schanden geliebt hat. Alles übrige, was die Regierung der Leidenſchaften betrift, iſt gerade ſo, wie es bei Hypochondriſten und Schwermüthigen ſeyn muß.

Dieſe diätetiſche Vorſchriften bleiben ſich gleich, die Cur mag gerichtet werden, auf welches üble Symptom des Onaniſmus man wolle, wenn ſich eines vor den andern nemlich ſo auszeichnet, daß es beſondre Aufmerkſamkeit zu erheiſchen ſcheint.

Unſerm Verſprechen gemäs müſſen wir unter dieſen Zufällen beſonders von dem gutartigen durch die Selbſtbeflekung erregten Tripper ſprechen, da wir hingegen in Anſehung der Lendendarre und Nachtbeflekungen auf die Artikel Tabes dorſalis und Pollutio nocturna hinweiſen dürfen.

Es kann, ſpricht Tiſſot im gröſſern bei dieſer Abhandlung zum Grunde gelegten Werke, der Saamenflus von verſchiedenen entfernten Urſachen herrühren. Die nächſte Urſache iſt faſt allemal ein Feler in den auslaufenden Säften, welche zu dünne und öfters auch zu ſcharf ſind, und wobei die Zeugungsglieder ſich in einer beträchlichen Erſchlaffung befinden. Der Saamenflus ſelbſt iſt, nach ihm, einer zweifachen Art: entweder ſo, daß dabei der Saame nicht ohne einige Empfindung abgeht, und denn ſo, daß dieſer Ausflus wider Wiſſen und Willen und ohne einige Empfindung erfolgt. Das, was in beiden Fällen abgeht, kann ſowol wahre in den Hoden ausgearbeitete Saamenfeuchtigkeit, als auch ein Saft aus der Proſtata ſeyn, welcher gewönlich dem wirklichen Saamen zum Vehikel dienet. Die Folgen des Abfluſſes lehren dieſen Unterſchied am deutlichſten. Es giebt nemlich Leute, die, wie Tiſſot aus eigener Wahrnehmung wußte, entweder nach überſtandenen veneriſchen Tripper, oder nach gemisbrauchtem Beiſchlafe, oder durch Selbſtbeflekung, ſich einen beſtändigen Abflus aus der männlichen Ruthe zugezogen hatten, und dennoch weder zur Erection noch Ausſprüzung des Saamens dadurch untüchtig wurden. Dieſe klagten, daß eine einzige Ejaculation ſie mehr abmatte, als ein Ausflus, der etliche Wochen anhielt, woraus offenbar iſt, daß ihnen bei dieſem Ausfluſſe nicht wahrer Saame, ſondern nur jenes Vehikel davon, zu entgehen pflegte. Andre aber werden durch eine

dem erſtern ähnlichen Abflus äuſſerſt entkräftet, und ſind dabei völlig impotent, bei denen es folglich wahrer Saame ſeyn muß, was abfließt. Demnach iſt die Eintheilung in den wahren gutartigen Tripper und in den catarrhaliſchen, oder Catarrh der Zeugungsorgane, keine leere Diſtinction. Wie traurig die Prognoſis beim wahren Saamenfluſſe ſei, wenn man ihn einwurzeln läßt, haben ſchon die Alten gewußt. Aretäus (De ſign. et cauſ. diut. morb. L. II. c. 5.) ſagt: wie ſolte man nicht ſchwach werden müſſen, wenn das, was die eigentliche Kraft des Lebens ausmacht, beſtändig weggeht? Und Celſus (L. IV. c. 21.) prophezeiht ſchon auf einen langwierigen gutartigen Tripper die Auszehrung. Johannes, der Sohn Zachariä, den man unter dem Namen Actuarius kennt, ſagt, (Meth. med. L. I. c. 22) daß, wenn ein Ausfluß des Saamens, der ohne Erection und ohne Empfindung vor ſich geht, eine Zeitlang anhält, nothwendig Abzehrung und Tod darauf folgen müſſen, weil der balſamiſchſte Theil der Säfte und die Lebensgeiſter dadurch zerſtreuet würden. Sennert (Prax. med. L. III. P. IX. S. II. c. 4.) weiſſagt ſchon daraus die Lendendarre, und Boerhaave (de morb. neruor. p. 717.) ſagt: eine Lähmung, die vom Saamenfluß herkomme, ſei unheilbar, weil der Körper erſchöpft ſei.

Was die Curart dieſes Uebels betrift, ſo ſah ſchon Actuarius ein, daß ſie ſich auf ſtärkende Mittel gründen müſſe, die aber nicht zugleich hizend ſind. Aretäus verordnet ſtärkende Mittel, kalte Bäder und Enthaltung von allem, was zur Ausſprüzung des Saamens reizen kann. Celſus preißt das Reiben und Baden in eiskaltem Waſſer, will daneben, daß man lauter kalte Speiſen und Getränke genieſſen ſolle, vor ſcharfen und blähenden Speiſen ſich aber hüte. Fernel (Opp. omn. p. 544.) will ſaftige, nährende, leichtverdauliche Speiſen, und ſtärkende Latwergen am vorzüglichſten finden. Lang rühmt Purganzen, und ſtrenge Diät. Jene helfen aber zuverläſſig nichts, wenn gemisbrauchter Beiſchlaf oder Selbſtbeflekung die Urſache des Uebels iſt, oder eine Erſchlappung der Saamenbläschen dabei zum Grunde liegt.

Bis auf den Bolus und die Siegelerde als einen durch die Zeiten, worinn Timäus von Güldenklee lebte, zu entſchuldigenden Quark, iſt folgende von Manget (Bibl. pract. T. II. p. 624.) aus ihm angeführte Heilung eines durch Selbſtbeflekung entſtandenen gutartigen Trippers höchſt empfelungswürdig. „Ein junger Menſch, ſind ſeine Worte nach der Verdollmetſchung des Ueberſezers von Tiſſot, der auf der Univerſität die Rechte ſtudirte, trieb das Spiel der Selbſtbeflekung alle Tage zwei bis dreimal, zuweilen noch öfter; er bekam den Tripper, wobei ſein ganzer Körper entkräftet war. Ich ſah den Tripper als eine Folge der in ſeinen Saamengefäſſen vorgegangenen Erſchlaffung an; die Entkräftung aber kam von der öftern Saamenergieſſung her, wodurch die natürliche Wärme vertrieben, allerlei rohe Säfte angehäuft, das Nervenſyſtem verlezt, die Seele dumm gemacht,

und der ganze Körper geſchwächt worden war.“ Timäus verordnete anhaltende und gewürzhafte Mittel in einer Infuſion mit ſtarkem rothem Wein, eine Latwerge von eben ſolchen Mitteln, und zum äuſſerlichen Gebrauche eine Salbe aus Roſenöl, Maſtix, Salpeter, armeniſchem Bolus, Siegelerde, Granatapfelblüthen und weiſſem Wachſe. In Monatsfriſt war der Kranke völlig geneſen.

Daß der Mohnſaft aus einer falſchen Theorie in dergleichen Fällen von manchen empfolen werde, und ſonderheitlich um deswillen ſchade, weil er, weit entfernt unzüchtige Gefüle zu unterdrüken, ſie nur deſto heftiger in Bewegung zu bringen weis, hat Tiſſot ausfürlich aus Tralles und andern erwieſen. Uns genügt zu unſerm Zweke die bloſſe Anmerkung davon.

Tiſſot ſelbſt findet, daß in der Verbindung der Fieberrinde und kalten Bäder wichtige Heilkräfte gegen das Uebel liegen, wovon jezo die Rede iſt. Es wird niemand gereuen, ſein Lob von beiden mit den lateiniſchen Worten aus dem Tentamen de morbis ex manuſtupratione hier zu finden. Amica eſt (heißt es S. 187. der Baldingeriſchen Ausgabe) coniunctio Kinae et udae, et feliciſſime ſimul adhibentur; eaedem enim uires, et unitae ſanant, quae intacta reliquiſſet tota pharmacia. Prae aliis omnibus remediis optime roborant, ſed quod non datur aliis, et tanti eſt tamen in morbis noſtris, nulla foedantur acrimonia; nullam moleſti caloris ſenſationem cient; quin immo, mordacem calorem ex acrimonia, in debilibus cito compeſcunt, gratique refrigerii ſenſum inducunt. Remediis ſtimulantibus nupta, uim irritantem infringunt, robor... intendunt. Robur uentriculi erigunt, appetitum cient, coctionem et nutritionem iuuant; catarrhoſam ſanant diatheſin, mobilitatem compeſcunt, ſecretiones inſtaurant, omnes demum morbos ex debilitate, non incurabiles, curant; ſi modo abſint phlogoſis, uomicae, et obſtructionum ſpecies nonnullae. Damna ſaepe reparant quae remedia alia inepte adhibita intulerunt. Und am Schluſſe des Abſchnittes vom gutartigen Tripper S. 203. u. f. ſagt er: vidi balnea frigida prae caeteris omnibus optime ſucceſſiſſe, et conſonat obſeruatio cl. *Baynard.* Medicamenta interna ex anterioribus deſumes, primaſque partes tenere Kina ut ſuadebat ratio, probauit experientia. Als Warnung thut er noch hinzu: Adſtringentes iniectiones, oeconomiae animalis gnarus quiſque metuet, periculum eſt enim ſummum emiſſaria obſtruere dum remanet fluxionis cauſa, qua ſanata, inutilia fiunt adſtringentia; hic ergo nunquam prodeſſe poſſunt; ſed tutiores et ſaepe egregii ſunt uſus fotus roborantes. Formulas, quarum uires aliquoties expertus ſum, addere inutile uidetur, cum ſimiles ubique reperiantur, aut quiſque facile effingere poſſit.

Noch ziehen wir aus dieſem lateiniſchen Werke die Worte von S. 207. hieher. Tonicorum applicationem requirere genitalia iam dixi. Caſum uidi qui emollientia applicare coëgit. Iuuenis ſedecim annos nondum natus, eo furoris deuenerat ut tandem ſanguinem pauco ſpermati mixtum manu...

manus educeret; ſuccedebant dolores et inflammatio genitalium, caſu ruri degens conſulebar, molliſſimum cataplaſma dolores et inflammationem fugauit: audiui uariolas illum paulo poſt ſuſtuliſſe diriori quam quotidie arceſſebat morte, nec dubito quin pudenda praxis uariolas lethales reddiderit.

Wie ſich Mädchen durch den Onaniſmus um das, was ihnen koſtbarer ſeyn ſolte, als alle Moden von Leipzig und Berlin, bringen können, verdient in ſchon erwähntem moſaiſchen Rechte Th. II. §. 92. S. 145. nachgeleſen zu werden. Wir haben uns hier nicht dabei aufzuhalten. Onaniſmus iſt ohnehin unter dem weiblichen Geſchlechte, zumal in den Jahren der Kindheit und Unſchuld ſeltener, und durch die ihm eingepflanzte Schamhaftigkeit, deren Geſül ſich auch bei der frechſten Dirne nur nach und nach und in ſehr langer Zeit erſt ganz unterdrükt findet, iſt es vor dieſer gefärlichen Klippe faſt durchgängig verwahrt. Frühes Heirathen ſchüzt auch manches Mädchen davor, und nur in Klöſtern, wie auch an Orten, wo der einreiſſende Cälibat viel Jungfrauen alt werden läßt, iſt das weibliche Geſchlecht in Gefahr, mit dieſem Exceſſe auch ohne fremde Veranlaſſungen bekannt zu werden. Dagegen zu ſchirmen iſt freilich mediciniſche Polizei zu ohnmächtig, und nur Erleichterung der Ehen, Reformen der Klöſter, wie auch minder nach Barbarei riechende Fornicationsgeſeze können hier dem um ſich greifenden Uebel Einhalt thun. Wir können aber über dieſe Puncte nicht ausfürlich ſeyn, um nicht dem ſittlichen Polizeiamt einen Eingriff zu thun, welcher uns verübelt werden könnte.

Aber nicht völlig alſo iſt es bei dem männlichen Geſchlechte, und inſonderheit bei Knaben und Jünglingen beſchaffen. Denn von ſelbſt verfällt gewis unter tauſenden kaum einer auf dieſe Art der Ausſchweifung, die meiſten werden hingegen durch Perſonen damit bekannt, welche ſie durch Beiſpiele dazu anreizen, oder durch Schriften, die ſowol zur Warnung dafür, als auch welche dazu beſtimmt zu ſeyn ſcheinen, Herz und Sitten zu verderben, und neben Litteraturkenntniſſen der Römer und Griechen, auch die Kenntnis von ihren Laſtern gemein zu machen. Schon daraus ergiebt ſich, daß dieſer Exceß da ein Gegenſtand der mediciniſchen Polizei ſeyn müſſe, und noch mehr, wenn man folgende Stelle aus Michaelis (w. o. Th. IV. §. 214. S. 297. 298.) in Betrachtung ziebt „Die Folgen der wiſſentlichen Selbſtbeflekung ſind, wenn ſie einen gewiſſen Grad der Gewohnheit erreicht hat, mediciniſch und moraliſch ſo fürchterlich, daß man immer das Geſez in ſeinem Herzen ſegnen muß, das ein Kunſtſtük erfindet, ihnen vorzubeugen. Die ſchreklichſte iſt, daß ſie zulezt eine Untüchtigkeit zum Ehſtande bewirkt, alſo das einzige Mittel, von ihr wieder los zu werden, dem unglüklichen Laſterhaften raubet. Strafen darf man nicht auf die Selbſtbeflekung ſezen, denn ſie kann faſt nie erwieſen werden; ſelbſt, wo die ſichtbaren Zeichen von ihr vorhanden ſind, iſt es doch unmöglich, ohne eigenes Bekenntnis des Schuldigen, der keinen Mitſchuldigen hat, auszumachen, daß ſie willkührlich geweſen

weſen iſt. Alſo weg in der geſezgebenden Klugheit mit allen Strafen! ſonderlich da dieſe am meiſten unerwachſene Knaben treffen würde, die mehr der elterlichen Zucht, als der obrigkeitlichen Strafen Gegenſtand ſind.“

Es giebt demnach ſchwerlich einen Punct, wo mediciniſche Polizei und ſittliche einander mehr die Hände bieten ſolten, um die Verbreitung einer im Finſtern ſchleichenden Peſtilenz zu verhindern. Was die ſittliche Polizei in Rükſicht auf das männliche Geſchlecht zu thun hat, wollen wir nicht erwähnen, um uns keinen Einfall in fremdes Gebiete vorwerfen zu laſſen. Die mediciniſche aber muß ſich vorzüglich folgendes angelegen ſeyn laſſen. Da der erſte Anlas zum Onaniſmus meiſt in einer verkehrten mediciniſchen Erziehung, durch welche die Sexualtriebe vor der legitimen Zeit gereizt und entwikelt werden, zu ſuchen iſt, ſo iſt es höchſt wichtig, die Einführung beſſerer Erziehungsgrundſäze unter den höhern Claſſen der bürgerlichen Stände (denn in den niedern iſt Onaniſmus eine unerhörte Sache) aus allen Kräften zu betreiben. Tiſſot hat im gröſſern oft erwähnten Werke ſich mit nervoſer Kürze über manches ausgedrükt, was hieher gehört, und wir glauben, nicht übel zu thun, wenn wir uns ſeine überſezten Worte erlauben. „Alles was ich von dieſem Artikel ſagen kann, ſchränkt ſich darauf ein, daß man den Müßiggang, die Unthätigkeit, den allzulangen Aufenthalt im Bette, ein allzuweiches Bette, allzunahrhafte, ſtark gewürzte, ſalzichte Speiſen, vielen Wein, verdächtige Freunde, und ärgerliche Schriften nicht ſorgfältig genug vermeiden könne, weil alle dieſe Dinge die hauptſächlichſte Veranlaſſung zu dieſen Ausſchweifungen geben. — Der Gebrauch des Weins und des Fleiſches iſt um ſo viel ſchädlicher, weil dieſe Dinge nicht nur den Kizel des Fleiſches vermehren, ſondern auch die Vernunft, die ihm widerſtehen ſolte, ſchwächen. Wein und Fleiſch machen die Seele ſtumpf, ſagt **Plutarch** in ſeiner Abhandlung vom Fleiſcheſſen. — Ein Schlus, welcher ſich für die mediciniſche Erziehung hier ausziehen läßt, iſt der: den Gebrauch des Weines, Fleiſches, Caffees, geiſtiger Getränke, gewürzreicher Bakwerker, und aller Speiſen, welche nach den Regeln franzmänniſcher Giftmiſcherei bereitet werden, nie bei Kindern zuzulaſſen, bis ſie den Perioden der Mannbarkeit erreicht haben. Nicht zu gedenken daß eine ſolche ſtrenge Lebensordnung durch die Gewohnheit ihre Strenge verliert, daß man dadurch die Körper der Kinder zu einer beſſern Ueberſtehung aller ihrem Alter eigenen Krankheiten vorbereitet, ſo erhält man dadurch den unſchäzbaren Vortheil, ihre Verdauungskräfte nicht vor der Zeit ſtumpf zu machen, in die Miſchung ihres Blutes nicht zu viel öhlichtes und phlogiſtiſches einzuführen, und ihren Gemüthscharacter vor aufwallenden Leidenſchaften mancher Art, welche durch phyſiſche Eindrüke noch mehr als durch moraliſche Veranlaſſungen erregt zu werden pflegen, zu verwahren. Dies alles würde aber ſicherlich nichts helfen, wenn durch Verbote im Schulmonarchenton, oder in der Waiſenhäuſ-

ler

lerſprache, oder durch ſtatuirte Exempel an überwieſenen oder geſtändigen Onaniten, oder auf irgend eine andre Weiſe der Knabe mit dieſem Exceſſe bekannt würde. Die nemliche Politik, womit man dem Einfluſſe irreligioſer Schriften aufs Publicum muß vorzubeugen ſuchen, und die darinn beſteht, daß dergleichen Schriften zum Schein ignorirt, nicht aber durch das Geläute mit einer theologiſchen Sturmgloke noch bekannter und anzüglicher gemacht werden, muß man auch gebrauchen, um die Verbreitung des Onaniſmus zu hemmen. Man höre was Tiſſot über dieſen Gegeſtand ſchrieb.

„Das kräftigſte, das einzige untrügliche Verwahrungsmittel, iſt ohne Widerrede dasjenige, welches der große Mann (nemlich Rouſſeau im Emile T. II. p. 232. T. III. p. 255.) anzeigt, der die Menſchen, und die Wege der Menſchen am beſten gekannt hat; der nicht nur geſehen hat, was ſie ſind, ſondern auch, was ſie geweſen ſind, was ſie ſeyn ſolten, und was ſie noch werden könnten; der ſie recht wahrhaftig geliebt hat; der ſich um ihrentwillen die größte Mühe gegeben; der ſich für ſie aufgeopfert hat, und der aufs grauſamſte von ihnen verfolgt worden iſt. Wachet, ſpricht er, ſorgfältig über euren Jüngling; laſſet ihn nie allein, weder am Tage, noch des Nachts; ſchlafet wenigſtens in ſeinem Zimmer. Denn ſobald er in eine gewiſſe Gewohnheit, welche die ſchädlichſte unter allen iſt, die ein junger Menſch annehmen kann, verſtrikt ſeyn wird, ſo muß er die traurigen Würkungen davon bis ins Grab tragen; Körper und Herz werden beſtändig ſchwach bleiben."

Wenn aber einmal, aller Vorſicht ohngeachtet, der Schade geſchehen iſt, wie kann alsdenn medicinische Polizei ſich um die Hemmung ſeiner nachtheiligen Würkungen bemühen? Wir haben ſchon im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 301. einen Gedanken hingeworfen, der ſich ſowol auf die Präſervation des Uebels, als auch auf die Hemmung deſſelben in ſeinem Fortgange beziehen darf. Damals war uns das moſaiſche Recht noch nicht zur Hand gekommen, wir konnten alſo noch nicht aus deſſen Th. IV. S. 42. erſehen haben, daß auch ein andrer Gelehrter einen ähnlichen Gedanken gehabt, und ſogar in einem anonymiſchen Aufſaz öffentlich vorgetragen habe. Indem dies aber jezo geſchah, leſen wir zugleich, daß Hr. Hofrath Michaelis einer andern Meinung ſei, und von der Beſchneidung das nicht erwarten zu dürfen glaube, was jener Gelehrte und wir davon hoffen. Zugeben muß man allerdings, daß gegen das, was Hr. Hofrath unwillkührliche Selbſtbefleckung nennt, die ein bloſſes Product einer zur Wolluſt entflammten Phantaſie iſt, und wobei keine Friction vorgeht, hierinne kein Mittel zu finden iſt. Allein gegen die Behauptung, daß die Beſchneidung von der willkührlichen nicht abhalten könne, welche Hr. Hofrath mit Wahrnehmungen an großen Affen mit kurzer Vorhaut zu unterſtüzen ſucht, läßt ſich einiges aufbringen. Bei groſſen Affen findet ſich nemlich ein phyſiſcher Grund der Leidenſchaft, womit

ſie

ſie auf die Manuſtupration erpicht ſind, welcher bei Menſchen wegfällt. Bei der Simia Syluanus des Ritter Linne' z. B. (S. N. p. m. 34.) finden ſich die Hoden in einem Futterale (ſcrotum tanquam intra uuluam reconditum, uel penis intra ſcroti foramen, nennt es Linne') folglich ſind ſie in einer beſtändigen Erwärmung, welche ſowol eine reichlichere Abſcheidung des Saamens, als auch einen ſtärkern Antrieb, ihn zu vergieſſen, veranlaßt. Auch diejenigen Affenarten, welche keine Crypſorchiden ſind, bereiten dieſen Saft in groſſer Menge, und der Trieb, ſich deſſen zu entledigen, mag den Schmerz, welchen ſie wegen ihrer Recutition beim Actus der Onanie empfinden, ſtark genug überwiegen, um ſie davon nicht abzuhalten. Beim Menſchen iſt dies nicht eben ſo. Crypſorchiden ſind allda eine höchſt ſeltene Erſcheinung, und diejenigen, welche durch gehörigen Gebrauch ihres Gehirns mehr Nervenſaft in der thieriſchen Haushaltung verbrauchen, pflegen ohnehin weit weniger Saamen zu ſecerniren, als daß ihnen ſeine Menge beſchwerlich werden könnte. Folglich muß eine mit der Manuſtupration verbundene ſchmerzhafte Empfindung (die bei einem Beſchnittenen um ſo unausbleiblicher iſt, jemehr ſich überhaupt die Empfindlichkeit des männlichen Gliedes in der Gegend, welche die Eichelcrone heißt, am ſtärkſten äuſſert, und je mehr die von einer verkürzten Vorhaut bei der Erection verurſachte Spannung ſich der wollüſtigen Friction dieſes Theiles widerſezt) für ihn eines der ſtärkſten Abhaltungsmittel werden, ſich einer ſo verderblichen Ausſchweifung zu überlaſſen. Schon der Apoſtel Paulus ſcheint dies eingeſehen zu haben, und verwehrt um deswillen in einem ſeiner Briefe das Erziehen einer langen Vorhaut. Wenn alſo der anonymiſche Gelehrte, den Hr. Hofr. Michaelis anführt, demſelben ſchrieb, daß die willkührliche Selbſtbeflekung einem Beſchnittenen vermuthlich zu ſchmerzhaft ſei, ſo möchte er allerdings etwas behauptet haben, deſſen Richtigkeit aus phyſiologiſchen Gründen ſich ziemlich leicht einſehen läßt. Nicht zu gedenken, daß ſo viel Analogie auch zwiſchen Menſchen und groſſen Affen hypothetiſch angenommen wird, dennoch in dieſem Puncte ſich ein wesentlicher Unterſchied in ihren Zeugungsorganen und Trieben findet, welcher nicht zu verkennen iſt. Und da wir aus den Schriften alten Teſtaments wiſſen, daß auch an Erwachſenen die Beſchneidung ohne Lebensgefahr zu vollziehen möglich ſei (Man ſehe z. B. Geneſ. XVII. 12. 13. 27. Exod. XII. 44. 48. womit verglichen zu werden verdient Joſephus Antiqu. iudaic. L. XIII. c. II. und Buch Joſua, V. 9.) ſo darf man um ſo weniger Bedenken tragen, auch mannbare Jünglinge dieſer Operation zu unterwerfen, wenn ſich findet, daß ſie das Unglük haben, dem ſogenannten Onaniſmus ergeben zu ſeyn.

Unſer Vorſchlag wird alſo um deſtomehr verdienen, geprüft zu werden, da unſre bürgerliche Verfaſſung dem männlichen Geſchlechte ein andres Mittel gegen den Onaniſmus nicht zuläßt, welches bei den alten Iſraeliten geſezliche Sanction vor ſich hatte.

ne

nemlich einen legitimen Concubinat, und eine frühzeitige Ehe.

Die Vorſichtsregeln, deren ſich unter andern das Philanthropin zu Deſſau bedient, um den Eintritt der Seuche des Onaniſmus in ihr Inſtitut zu verwehren, ſind bekannt, und bei allen ähnlichen Inſtituten nachahmungswürdig. In Verbindung mit jener Wachſamkeit, welche oben mit den Worten des nun verewigten Weltweiſen von Genf empfolen worden iſt, ſind ſie vermögend, einen groſſen Theil unverdorbener Jugend vor den Klippen vorbeizuführen, an welchen ſchon ſo mancher hofnungsvolle Knabe und Jüngling geſcheitert iſt. Denn hauptſächlich auf Schulen iſt die Verwahrung vor dieſem Uebel nöthig, weil die Jugend gemeiniglich mit ſexualen Ausſchweifungen, die eine Concurrenz von zweierlei Geſchlechtern erfordern, bekannt zu werden, da nicht Gelegenheit hat. Auf Akademien aber hat jenes Uebel weniger Gewalt über dieſelbe, weil Bekanntſchaft mit dem ſchönen Geſchlechte gemeiniglich auch bei denen die Neigung dazu ſchwächt, welche das Unglük haben, daran auf Schulen gewöhnt worden zu ſeyn. Freilich entwöhnt ſich alsdenn der Jüngling nicht auf eine Art davon, die geſezliche Sanction hat, und er muß die Folgen ſeiner Bereitwilligkeit, dem Geſchlechtstriebe zu gehorchen, oft durch Schaden an ſeiner Geſundheit, oder ſeiner Goldbörſe büſſen, allein wir wollen es die Moraliſten ausmachen laſſen, welches unter den zwei erwähnten Uebeln in Rükſicht auf ſeine Folgen das kleinere ſei: Fornication oder Onaniſmus? Wir ſind gewis ferne davon, jene zur Tugend zu machen, allein ein Schiffbrüchiger hat nicht immer die Wal, durch welche Mittel er ans Land zu ſchwimmen trachten muß, und iſt daher genöthigt, auch zuweilen zu einem ſchlimmern zu greifen.

Onyx. (Ὄνυξ.)

Wir haben hier nicht den allgemeinen, auch nicht den mineralogiſchen, ſondern blos den mediciniſchen Sinn dieſes Wortes anzugeben. Da es dem Wortverſtande nach ein Nagel (Unguis, auch πτερύγιον) heißt, und dieſer Name metaphoriſch auf eine Vereiterung der Hornhaut, welche im Deutſchen das Fell heißt, angewendet wird, ſo haben ſich die meiſten Augenärzte, als welche ſich mit der griechiſchen Sprachlehre und ihren Feinheiten nicht ſonderlich bekannt zu machen pflegen, begnügt Ὄνυξ und Πτερύγιον für bloſſe Synonymen zu halten. Boerhaave hat aber in dem nachgeſchriebenen Hefte, welchen ein Schüler von ihm unter dem Titel einer Abhandlung von Augenkrankheiten lateiniſch edirt hat, die Sache viel genauer genommen. Septem autem, ſpricht er p. 35. der Urſchrift, numerantur incraſſamenti corneae ſpecies: Unguis, (eben das, was andre Ungula und Pterygium nennen) Hyperſarcoſis, Perla, Panniculus, Cartilago, Suppuratio partium externarum, Excoriatio. Und zur nähern Erläuterung ſteht noch dabei: Suppuratio ſiue ulcus profundius nominatur Onyx, cum pus deplaens unguis reſecti imaginem refert. Mauclerc welcher

(w. o. p. 16.) dieſe genauere Beſtimmung der Bedeutung des Wortes Onyx adoptirt, ſchreibt noch hinzu: this is a very different thing from the Ungula u. ſ. w. In der Cur iſt dieſer Feler von dem, welcher Pterygium heiſſet, im weſentlichen gleichwol nicht verſchieden, nur der Erfolg iſt ungleich, indem ſich das Pterygium in den heilbaren Fällen, wovon unten das mehrere, ganz wegbringen läßt, beim Onyx aber nicht verhindert werden kann, daß nicht eine Narbe auf der Hornhaut zurükbleibt.

Ophiaſis. S. im erſten Bande: Alopecia.

Ophthalmia. (Ὀφθαλμία.) Augenweh. Augenkrankheit. (Mal aux yeux.)

Wir haben nur diejenigen Verdollmetſchungen angeſchrieben, welche den allerweitläufigſten Sinn dieſes Wortes ausdrüken. Von denen, die den engern Sinn davon andeuten, fält einiges im Vortrage in den folgenden mit Ophthalmites, wie auch in den im lezten Bande mit Xerophthalmia überſchriebenen Artikel, was aber hieher zu ſtehen kömmt, iſt folgendes. Man verſteht nicht allein unter dem Worte Ophthalmia eine ſchmerzhafte Entzündung der Augen, deren Grade den Alten bereits nicht unbekannt waren, ſondern auch diejenige nicht immer ſchmerzhafte, ſondern zuweilen auch unſchmerzhafte Art, wovon bereits im erſten Bande auf S. 2437. und 2445. in ſofern das Uebel idiopathiſch zu heiſſen verdient, gehandelt worden. Um aber auch das deuteropathiſche dieſer von Celſus unter dem Namen Lippitudo und von Hippokrates unter dem von ὀφθαλμία ῥοώδης gemeinten Krankheit (die nach Mauclerc p. 16. w. o. von den Engländern *Sore Eyes* genennt wird, und um der Deutlichkeit willen allein den Namen Ophthalmia führen ſolte) beizubringen, und die Aetiologie davon nebſt der Curart zu ergänzen, wollen wir uns folgenden überſezungsweiſe gemachten Auszug aus de Meza (Faſcic. IV. c. 18.) erlauben. „Die nähern Urſachen der feuchten oder eigentlichen Ophthalmie liegen theils in einem Ueberfluſſe von Serum, theils in der Schärfe deſſelben, theils in einer Schwäche der Theile des Auges, beſonders der Hornhaut, theils in einem Ausfluſſe des Waſſerkörpers (humor aqueus) in einer Verſtopfung des Naſenganges, in einem Beinfraſſe des Thränenbeins, (Os unguis) einer Verlezung der Thränendrüſe, einer Schwärung des Randes der Augenlieder, und einer Zerſtörung einiger Theile des Auges. Entfernte Urſachen finden ſich in Diätfelern, ſchlechten Säften und in der Gichtmaterie. Kinder bekommen das Uebel meiſt von einer felerhaften Milch und kachectiſchen Ammen. Allzufleiſſiges Studiren, und anhaltendes Leſen und Schreiben bei Licht, rauhe Winde, Rauch, Zwiebeln und andre ſcharfe Sachen erzeugen eine vorübergehende Ophthalmie.“ Noch hat Meza vergeſſen, anzumerken, daß bei neblichten, feuchten und kalten Witterungen dies Uebel zuweilen epidemiſch zu bemerken iſt, auch hie und da endemiſch angetroffen wird.

Was Meza von der Semiotik anbringt, dürfen wir nicht wiederholen, weil es ſchon in dem Artikel Oculi ſemiotica dignitas enthalten iſt. Nur iſt noch anzufügen, daß ein Augentriefen von einer übel geheilten Thränenfiſtel, wie auch eines, welches als ein Zufall des hohen Alters anzuſehen iſt, nur eine Palliativcur, und keine radicale, zuläßt.

Wenn Schärfe der Säfte zum Grunde liegt, muß die Cur nach denjenigen Anweiſungen eingerichtet werden, die ſich im erſten Bande im Artikel Acrimonia nachleſen laſſen. Mechaniſche Feler bedürfen chirurgiſcher Hülfe. Die verſezte Gichtmaterie ſucht man durch ableitende Mittel, wovon anderswo das nöthige bereits geſchrieben worden, wiederum an eine unſchädlichere Stelle zu leiten. Den Augen ſelbſt ſchaft man durch Altheenſchleim in warm Waſſer aufgelößt, oder durch Flöhſaamenſolution mit Roſenwaſſer Linderung. Der Ueberfluß von Serum wird durch Purganzen, waſſerabführende, ſchweistreibende, blaſenziehende, äzende Mittel, Fontanelle, Haarſeile, Nieſemittel, ſpeicheltreibende, und harntreibende Arzneien vermindert. Die Schwäche der Theile rath Meza durch eingeriebenen Lavendelgeiſt, durch Dampf von Weingeiſte vor die Augen gebracht, wie auch durch folgendes Augenwaſſer zu verbeſſern:

℞. Aquae plantaginis,
rosar. ana uncias duas,
Tutiae praeparatae drachmam ſemis
Sacchari ſaturni ſcrup. unum,
M. f. collyrium. D. S. Damit öfter des Tages die Augen zu neʒen.

Unter allen ſtärkenden Mitteln verdient aber das Waſchen mit kaltem Waſſer, womit ſich Morgagni bekanntlich ins höchſte Alter bei guter Sehkraft erhielt, den Vorzug.

Wie nüzlich im Augentriefen Durchfälle ſeien, hat ſchon Celſus L. II. c. 8. aus Hippokrates mit den Worten: omnis deiectio lippienti prodeſt (ὀφθαλμιῶντι ὑπὸ διαῤῥοίης ληφθῆναι ἀγαθόν) angemerkt.

Wenn Paulus von Aegina L. III. c. 22. von einem Augentriefen redet, welches nur vier bis fünf Tage währt, ſo ſcheint es, er habe nicht alle Arten, ſondern nur das überhin gehende, gekannt.

Ophthalmites. (Ὀφθαλμίτης.) Schmerzhafte Augenentzündung.

Dieſer Name ſolte wirklichen Augenentzündungen überhaupt allein gewidmet werden. Es giebt davon drei Grade, deren niedrigſter unter dem Namen Phlogoſis oder Taraxis, der höhere unter dem Namen Ophthalmites oder Phlegmone oculi, der höchſte aber unter dem Namen Chemoſis nach dem Vorgange von Aetius von Amyda (Tetrabibl. II. Serm. II. c. 5.) und Paulus von Aegina (L. III. c. 22.) am füglichſten zu begreifen iſt.

Von dem niedrigſten iſt nicht viel zu ſagen. Er wird leicht erkannt, iſt zuweilen periodiſch und leicht durch äuſſere und innere antiphlogiſtiſche Mittel geheilt, und wird, wenn er in ſeiner Dauer Hartnäkigkeit verräth, völlig ſo behandelt, wie der Artikel Ophthalmia lehret. Er iſt

nur an der äuſſern Fläche des Auges anzutreffen.

Ganz anders aber iſt es mit der Phlegmone des Auges beſchaffen. Dieſe hat ein hiziges Fieber zum Gefärthen, welches um vieles heftiger iſt, als bei der Taraxis, womit ſich, zumal bei jungen Leuten, Schlafloſigkeit, Delirien und der unerträglichſte Schmerz im Kopf und Auge verbindet. Lomm vergleicht den Schmerz nicht unſchiklich mit dem von einer ins Auge geſtochenen Nadel oder Dorn und fügt noch bei, daß zuweilen in beiden Augenwinkeln Unreinigkeiten angetroffen werden. Wenn ſchon die Röthe des Auges äuſſerlich nicht beträchtlich, oder gar abweſend zu ſeyn ſcheint, ſo können doch die Kranken das Licht nicht im geringſten ertragen. Der Schmerz treibt zuweilen das Auge durch ſeine Heftigkeit aus ſeiner Stelle und, wie Lomm ſchreibt, ſo ſchwillt in ſolchen Fällen das ganze Geſicht um das Auge herum, und die Pulsadern in der leidenden Gegend klopfen heftig. Die Pupille iſt verengert, und zuweilen flieſſen wenige Thränen. Der Siz des Uebels iſt in den innern Häuten des Auges, vorzüglich wie Vogel (im Handb. §. 78.) ſagt, in der Traubenhaut. Die Fiebercomplicationen müſſen in der Fieberlehre nachgeſehen werden. Die Prognoſis iſt ſchlimm, denn ſelten endigt ſich dieſe Krankheit anders, als mit einem Eiterauge, (Hypopyum) wodurch das Auge zerplazt, und eine unheilbare Blindheit entſteht.

Bei der Chemoſis iſt das Leiden in den äuſſern Theilen, aber über alle Beſchreibung gros. Die weiſſe und angewachſene Hau (albuginea und adnata) ſind wie ein Scharlach, und ſo aufge ſchwollen, daß ſie über die Horn- haut hinaus reichen, und daß wie ſolches Taylor (Noſogr. oph- thalm. Tab. G. LXXIII. A.) wohl abbilden lies, eine Lüke entſteht, wenn ſich die Geſchwulſt wieder um ſezt. Die Augenlieder wer- den, wie Vogel §. 75. anmerk durch den Schmerz verdreht, nicht zugedrükt, wie Sauvages irr meint. Die Fiebercomplicatio nen ſtehen wie oben. Vereiterun und Blindheit ſind ein gemein Ausgang dieſes Uebels.

Aeuſſere Verlezungen, und bedachtſam gebrauchte zurüktreibe de Augenmittel, Operationen a Auge, Fieberverſezungen, und Vollblütigkeit ſind die Urſache dieſes ſchreklichen Uebels.

In Anſehung der Heilung zu merken, daß alles, was b der Chemoſis gelehrt wird, a auf die Phlegmone anzuwend iſt. Erſtlich muß aller Zu des Lichtes gewehrt und der Kr ke hinter dunkelgrünen Vorhän gehalten werden. Scharfe S chen müſſen, ſo wie alles an was zu Thränen reizen kann aller Sorgfalt entfernt blei Die antiphlogiſtiſche Meth findet hier in voller Stärke P Das Aderlaſſen muß, nach S Sina, bis zur Ohnmacht reich ſeyn, auf die Schultern und Rükgrad legt man, nach A (Art. 1022.) blinde Schröpfk zur Revulſion, nach V (§. 177.) in eben der Abſicht Genike und Hinterhaupt, wie Blaſenpflaſter an eben die S len, und wenn der Fall ſeh

ſärlich iſt, ziebt man, wie Allen räth, ein Haarſeil zwiſchen den Schultern. Daß Woolhouſe, Hampe, Mauchard und andre große Oculiſten, die Scarification des Augapfels empfelen, und wie dieſelbe anzuſtellen iſt, wollen wir im nachfolgenden Artikel mit mehrerem beibringen. Die äuſſerlichen Fomentationen müſſen aus erweichenden Kräutern, Camillen, Melilotus, Leinſaamen und Safran in Milch und Waſſer gekocht beſtehen, und lau und fleißig aufgelegt werden.

Kann dies alles die Eiterung nicht hindern, ſo muß man ſie, wie Vogel ſagt, zur Zeitigung zu bringen ſuchen, und alsdenn das Auge ſo behandeln, wie die chirurgiſchen Lehrbücher die Vorſchriften das Eiterauge betreffend geben.

Hat man aber das Glük, eine Zertheilung dieſer fürchterlichen Entzündungen bewürkt zu haben, ſo gebraucht man, nach verſchwundener Entzündung, ſtärkende Bähungen aus Raute, Salbey, Roſmarin und Wein.

Folgende Notizen ſind ſonderheitlich für die Chemoſis dienlich.

Herr von Wy braucht in dieſer Krankheit den Salzgeiſt, anfangs zu fünf, dann zehn, zulezt fünfzig bis ſechzig Tropfen in einer Unze Roſenwaſſer. Seine Meinung von dieſer Krankheit geht übrigens auch dahin, ſie ſei nicht immer eine Augenentzündung, ſondern manchmal auch ein Schwammgewächſe, (fungus) und arte auch in ein Fleiſchgewächſe aus. (S. Verhandelingen van het Bataafsch Genootſchap der proefondervindelyke Wysbegeerte the Roterdam. 5. *Deel.*

Noch andere waren ſo kühn, ſich in ſolchen Uebeln der Swietenſchen Sublimatſolution zu bedienen, und der Erfolg entſprach ihren Erwartungen, wie aus folgender bedeutenden Allegate zu erſehen iſt.

Immo eiusdem remedii diuturnus uſus penitus in pluribus percurauit corneam (nemlich die Swietenſche Sublimatſolution) quae poſt diras, diuturnasque inflammationes, ex cauſa uenerea, CITRAVE EANDEM, opaca facta, nullis aliis remediis ceſſerat: cum hoc ſpiritu de nocte ſaltem, ſi de die fieri id non poſſet, impoſitis oculo ſacculis, cum floribus diſcutientibus, uino incoctis. (*De Haen* R. M. T. I. cap. 9. p. 55. Edit. Leidenſ.)

Allen empfielt, nach Riviere, in dieſem Uebel nicht minder eine aus Butter und Saft der Tabaksblätter gekochte Salbe als ein vorzügliches Sedativ. Nicht minder, wenn die Entzündung abgenommen hat, folgende Augenſalbe, die wir aber etwas abänderten, um ſchlechte Ingredienzen weglaſſen zu dürfen.

℞. Tutiae praeparatae drachmam unam ſemis,
Aloës ſcrupulum unum,
Myrrhae ſcrupulum ſemis,
Mucilag. ſemin. foenugraeci unciam unam,
Aquae foenicul. uncias tres.
M. f. collyrium. D. S. Augenſälbchen, täglich drei bis viermal zu gebrauchen.

Auch preißt er nicht ohne Grund den Holztrank zur Endigung der Heilung.

Aus Pitcairne's Handſchriften zog Allen (Art. 1027.) das pathognomoniſche Zeichen innerlicher

licher Augenentzündungen, welches darinn beſteht, daß es den Kranken dünkt, es flögen Müken in der Luft herum, oder er habe einen dunkeln Staub im Auge, oder es ſchweben ihm ſonſt undeutliche Gegenſtände davor.

Aus Schriften franzöſiſcher Wundärzte ſchreibt er noch die wichtige Bemerkung bei, daß im hohen Grade von Augenentzündungen die Oefnung der Schlafpulsader mehr leiſten könne als eine zwei- oder dreimal wiederholte gemeine Aderläſſe.

In der ſcrophuloſen Augenentzündung lobt er die Queckſilbermittel und Kelleraſſeln in Bier infundirt, wie auch die mineraliſchen Bitterwaſſer, und nach Cheyne den mineraliſchen Mohr.

Ettmüller's Cataplaſma in Augenentzündungen iſt folgendes:

R. Pulp. pomor. dulc. aſſat. q. ſ.
Album oui unius,
Sacchari canti q. v.
Camphor. grana duodecim.

D. S. Lindernder Umſchlag, der alle zwölf Stunden zu erneuern.

Ophthalmorrhagia. (Ὀφθαλμοῤῥαγία.) Augenbluten.

Dies erfolgt theils aus den Gefäſſen der Augenlieder, theils aus den auch im geſunden Zuſtande rothes Blut führenden Augenadern im innern Winkel. (canthus internus) Man ſehe Vogel gen. m. 88.

Ophthalmoxyſis. (Ὀφθαλμοξυσις.) Das Augenſchrepfen. (Scarificatio oculi.) (Degourdiſſement, auch Degonflement und ſcarification du globe de l'oeil nach Woolhouſe.) (Fälſchlich la ſaignée de l'oeil von St. Yves genannt.)

Woolhouſe behielt wellan[d] dieſe Augenoperation als ein Geheimnis für ſich und ſeine Schüler, bis einer der berühmteſten darunter, nemlich Burkhard David Mauchard, ein unvergeßlicher Lehrer der Tübingiſchen hohen Schule, ſo ehrlich war dies Geheimnis ganz bekannt zu machen. Er that es in ſeiner Diſſertation pro loco, die 172[.] unter dem Titel in Tübingen erſchien: Ὀφθαλμοξυσις nou-antiqua ſ. Woolhouſiano-Hippocratica, nobiliſſima operatio ocularis e textu graeco eruta et bis mil[le] annos neglecta nunc demum per[...]tus emergens, und Johan[n] Georg Gmelin, welcher ſich nachher durch ſeine Rußiſchen Reiſen und manchfaltige zur Naturkunde und Arzneiwiſſenſchaft gehörigen Entdekungen berühmt genug machte, vertrat dabei die Stelle eines Reſpondenten.

Der griechiſche Text, welch[er] derſelben gedenkt; ſteht in de[m] unächt hippokratiſchen Aufſa[tz] περι ὄψιος, über deſſen Aechtheit oder Unächtheit ſich Mauchard nicht zu entſcheiden getraute, we[l]cher aber ſeit dreiſig Jahren v[on] andern Cenſoren hippokratiſcher Schriften faſt einſtimmig für u[n]ächt erkannt wird. Sie lau[tet] alſo: ὅταν δε ξυης βλεφα[ρα] ὀφθαλμȣ, ξυειν ειριω μιλτ[...] ἐλῳ καθαρῳ περι ατρακτ[...] περιειλων ἀυτην, την σ[...] φανην τȣ ὀφθαλμȣ φυλασσ[ο]μενος, μη διακαυσης προς τ[...] χονδρον· σημειον δε ἐτ[...] ἀποχρη της ξυσιος, ȣ̓κ [...]

λα

λαμπρον αἱμα ἐξερχεται, ἀλλα ἰχωρ αἱματωδης ἠ ὑδατωδης. Daß die Ueberſezer dieſer Stelle darinn fehlten, daß ſie ατρακτος durch das Wort: Spindel (fuſum) verdollmetſchten, hat Woolhouſe ſcharfſinnig gemuthmaßt, und er iſt der Meinung, es ſeie darunter die ἀτρακτυλις, eine Art von Diſteln, welchen die Alten κνικος ἀγριος nannten, und deſſen ſich damals die Weiber ſtatt einer Kunkel bedienten, darunter zu verſtehen. Daß der Wortverſtand dadurch vernünftiger werde, iſt an ſich klar, daß aber dieſe Auslegung auch den griechiſchen Sprachgebrauch vor ſich habe, können wir hier nicht ausfürlich darthun, ſondern müſſen deswegen auf den zweiten und dritten §. im erſten Kapitel der Mauchardiſchen Diſſertation verweiſen.

Die Bereitungsweiſe des zum Augenſchrepfen oder krazen von Woolhouſe angewendeten Inſtruments iſt, nach dem zweiten Kapitel dieſer vortreflichen Schrift, folgende. Man nimmt von reifem Roggen die Bärte, und bricht oder ſchneidet ſie von der Aehre (ariſta) ab, bindet ſie hierauf im Kreiſe um die Aehre mit einem Faden dergeſtalt herum, daß ihr Rüken oder ihre krazende Auſſenſeite, nach auſſen, die glatte aber nach innen zu ſtehen kömmt, ſchneidet hierauf die Spize dieſes Büſchels gleich ab, und läßt unterhalb der Unterbindung nur ſo viel davon herausgehen, als dient, um dem Inſtrumente gleichſam einen Heft oder Stiel zu machen. Solch ein Inſtrument heißt mit dem griechiſchen Namen Ξυςρον, und zwar wenn es zum Scarificiren des Auges ſelbſt gebraucht wird, xyſtrum ophthalmicum, wenn aber die Augenlieder damit geſcharrt werden βλεφαροξυςον.

Man könnte es auch aus andern krazenden Theilen verſchiedener Vegetabilien machen, allein die Bärte des Roggens verdienen den Vorzug, weil ſie unter dem Gebrauche ſo leicht nicht abbrechen, oder ſich bis zur Unbrauchbarkeit abſtumpfen. Doch dürfen ſie nicht über ein Jahr alt ſeyn, und wenn ſie nicht ganz rauh dürfen gebraucht werden, muß man ſie zuvor in lau Waſſer einweichen, und zu jeder friſchen Scarification iſt nöthig, das Inſtrument friſch zu verfertigen, ſowol um ſeiner Würkung gewiſſer zu ſeyn, als auch, um zu verhüten, daß nicht anſtekende Unreinigkeiten daran kleben, und die Augen der Kranken vergiften.

Die Vorzüge dieſes Inſtrumentes ſezen wir mit Mauchard darinne, daß es wolfeil und leicht zu machen, nicht auf eine für den Kranken ſchrekhafte Weiſe anzuſchauen iſt, auch keine gefärliche Verblutung verurſachen kann, dergleichen man von Lanzetten bei ähnlichem Gebrauche zu fürchten hat.

Mit dieſem Werkzeuge ſcarificirt man, wie Mauchard im dritten Abſchnitte lehrt, ſowol die innere Oberfläche der Augenlieder ſelbſt, als auch die Hornhaut, und die Conjunctiva, und in gewiſſen Fällen ſogar die Thränendrüſe. Man unternimmt dieſe Operation: 1) in der kleinen Schwärung der Conjunctiva, welche man Pſydracium nennt, um deren Fortgang zu hindern; 2) im Augenfell (Pannus) in gleicher Abſicht;

ſicht; 3) in der vorhin beſchriebenen Chemoſis; 4) in den Brennblattern (phlyctaenae) der Hornhaut und Conjunctiva; 5) nach Woolhouſe in der Vollblütigkeit (uenoſitas) der Hornhaut. Die innere Fläche der Augenlieder ſcarificirt man 6) in der Ueberſtülpung (Ectropium) in 7) der oben beſchriebenen Milphoſis, und 8) im Trachoma. Die Thränendrüſe, 9) wenn ſie erſchlappt und geſchwollen iſt, 10) im Juken und Schwären derſelben, (Peribroſis) im 11) Vorfalle, und 12) in der widernatürlichen Erweiterung und Erſchlappung des Thränenpunctes.

Den vielfachen Nuzen derſelben in dieſen und andern Augenübeln hat Mauchard im 17. §. erwähnten dritten Abſchnittes in folgende Worte concentrirt:

1) Sanguinem et lympham, quantitate, motu, orgaſmo, ſtaſi, extrauaſatione laborantem corrigit, in *taraxi, ophthalmia, hypoſphagmate, chemoſi, uaricibus, uenoſitate corneae, contuſionibus, gangraena, anthrace, emphyſemate, encanthide, ſtagnatione humorum oculi*, quae obſcurum et nebuloſum reddit uiſum; hoc intuitu ſaepe perutilis et neceſſaria eſt poſt alias operationes ocularias, quibus ſuperuenit pertinax ſubinde et periculoſa inflammatio, e. g. poſt operationem hypopyi, fiſtulae lacrymalis, cataractae ungulae ſebaceae, quae omnes quandoque infeliciſſima poſt ſe trahunt ſymptomata, niſi occurras hac ophthalmoxyſi.

2) Vitalem laticem aduocat, allicit, uaſis, quae adſtricta fuerant, reſeratis, in *ſcleriaſi* ſ. lippitudine arida, *ophthalmia tabida, atrophia oculi.*

3) Sanguinem uiſcidamque lympham ab internis oculi tubulis reuellit, euocat, ſicque obſtructiones internas, compreſſiones, tenſiones minuit, tollit, in aliquibus *guttae ſerenae* ſpeciebus, *hypopyo* ſ. pure retro corneam, *hypophamate* ſ. ſanguine extrauaſato retro corneam, *empyoſi* ſ. pure retro iridem, *ectaſi* ſ. *hyperauxeſi* iridis &c.

4) Dolorem, a uaſorum diſtenſione nimia, uel liquidi acrioris collectione ortum aufert, uel lenit, in *ophthalmia*, in *pſoroſi* ſ. prurigine tarſorum et canthorum &c.

5) Ulceroſas impuritates euerrit, mundificat, conſolidat, diſpergit, et blandiori lymphae, quae partes laeſas demulceat atque conſolidet, uiam pandit, in uariis oculi exulcerationibus, e. g. *argema, peribroſi, mydeſi, encaumate* &c.

6) Luxuriantem carnem diuellendo delet, in *pladarote* et *hyperſarcoſi* palpebrarum, callum incidendo, carminando emollit, in *ectropio, milphoſi* et *ptiloſi* tarſorum.

7) Partibus relaxatis, debilibus tonum reſtituit, quatenus nimio humores educit, diſtendentes ua[illegible] praeter naturam uel deficientes li[quores] et ſpiritus allicit, ut ſi tubuli ad naturalem redeant diametrum et tenſionem, uti in *atonia* ſ. anaſtomoſi ductuum excretoriorum glandulae lacrimalis, in *meioſi* ſ. phthiſi *pupillae*, item in procidentia bulbi oculi a partu difficili, ictu, uomitibus.

Wie die Operation ſelbſt vor[genommen] genommen wird, lehrt der vier[zehnte] zehnte Paragraph. „Man ſ[etzt] den Kranken auf einen St[uhl] oder, welches noch beſſer ſ[eyn] mag, man legt ihn auf den [...]

ken zu Bette, ſo daß der Kopf hinterwärts zu hängen kömmt. Wenn es die Noth erfodert, müſſen die Umſtehenden demſelben den Kopf und die Hände feſt halten. Das Licht, welches nur von der Seite her ins Zimmer fallen muß, auf welcher ſich das kranke Auge befindet muß gemäſſigt ſeyn. Wenn die Augenlieder ſcarificirt werden ſollen, ſo ſchließt ſie der Wundarzt dem Kranken und zieht ſie genau zuſammen, oder weiſet den Kranken an, es ſelbſt zu thun, hernach bringt er den Zeigefinger ſeiner einen Hand an das obere und den Daumen an das untere Augenlied, und drükt beide Augenlieder ſo von einander, daß ihre Ränder (tarſi) mit dem gröſten Theil ihrer innern Oberfläche ſichtbar werden, und gleichſam eine künſtliche Ueberſtülpung davon ſtatt findet. Wenn er nun beide Augenlieder mit der einen Hand auf beſchriebene Weiſe in die zur Operation erforderliche Lage verſezt hat, ſo reibt er ſie mit dem gleich anfangs beſchriebenen Krazbürſtchen (Xyſtrum) aus Roggenbärten vom äuſſern Winkel des Auges nach dem innern hin, aber nicht die Quer, ſondern von oben herab, damit die Meibomiſchen Talchdrüſen nicht zerkrazt werden, und thut dies nach Bedürfnis der Umſtände bald ſo, daß die Häkchen und Stacheln an jenen Bärten tief, bald wiederum, daß ſie nur ſeicht eindringen. So lange, wie der Hippokratiſche Schriftſteller im oben angeführten griechiſchen Texte ſagt (nemlich bis, ſtatt reinen Blutes, nur eine blutähnliche Materie oder Blutwaſſer aus den ſcariſicirten Stellen flieſſe) darf man freilich in unſern Zeiten die Operation nicht fortſezen, weil die Kranken ſich gewis unvermögend glauben würden, die Schmerzen der Operation ſo lange auszuhalten, und an ihnen die Zähne von dem Xyſtrum kaum einmal ſtumpf zu machen wären. Daher muß muß man jenen Hippokratiſchen Ausdrüken in unſern Zeiten die Deutung geben, man ſolle die Scarification ſo lange fortſezen, bis man die Abſicht erreiche, welche man dabei hat, nemlich, daß, wenn Geſchwulſt vorhanden iſt, dieſelbe ſich davon ſeze, Anhäufungen dadurch ausgeleert werden, Härte zur Erweichung gezwungen wird, mit einem Worte, daß die leidenden Theile des Auges wieder in ihren natürlichen Zuſtand zurükkehren können. Zuweilen muß man dieſe Operation in einem Tage zweimal machen, wenn z. B. der Schmerz auſſerordentlich heftig iſt, die Enzündung ſehr gros und die Gefäſſe ſtrozend gefunden werden, oder ſich ein entzündetes Augenfell u. d. gl. vorfindet. Gewönlich aber nimmt man dieſe Operation nur täglich einmal, oder alle zwei Tage einmal, des Morgens oder Abends vor, wie auch noch ſeltener, und wiederholt ſie nur in den hartnäkigſten Augenübeln zehn oder fünfzehnmal, läßt ſie aber jedesmal nicht länger, als eine Minute, dauren. Die Würkung der auf beſchriebene Weiſe verrichteten Operation iſt ſo beträchtlich, daß Klümpchen faſerichten ganz rothen Blutes, wie Schlagaderblut, davon ausflieſſen, und auf die lezte, wie beim gewönlichen Schrepfen, ein fettichtes Blutwaſſer noch eine halbe

Viertelſtunde nachtriefet. Um ſolche Ausflüſſe zu befördern, bedient ſich Woolhauſe und ſeine Schule eines warmen Aufguſſes von gedörrtem Yſop, welcher lau an den ſcarificirten Theil gebracht wird.

Mauchard ſchlägt im 15. §. noch andre dergleichen Bähungen vor, deren wir kürzlich gedenken müſſen Um ſtokende Säfte zu löſen, will er, man ſolle ſolche Aufgüſſe aus Hollunder- und Lavendulblüthen, Yſopkraut, Körbelkraut, Fenchel, Baldrianwurzel, Safran und einem Zuſaze von Campher bereiten; wenn eine Schärfe zu mildern ſei, ſolle man ſchleimichte Dinge, z. B. Leinſaamen, Flöhſaamen, arabiſches Gummi, Melilotus, Wullkraut u. d. gl. dazuthun; bei Schwären ſolle man reinigende gelinde troknende Ingredienzen nehmen, als da ſind Johanniskrautblüthen, Canarienzuker, Myrrhe, alles gelind in Kalchwaſſer abgeſotten; bei der Atonie müſſe man ſich toniſcher Decocte bedienen, wie z. B. Weihrauch und Myrrhen in Schlakenwaſſer und rothem Wein zu gleichen Theilen gelinde gekocht u. d. gl. Für die Nachtzeit dient am beſten ein ins Auge gebrachter Augenbalſam, welcher nach Bedürfnis entweder auflöſend, oder reinigend oder lindernd iſt, und in flüſſiger Geſtalt ſeyn muß. Um dergleichen Decocte und flüſſige Augenbalſame ins Auge zu bringen bedient man ſich eines kleinen Trichters, deſſen engere Röhre an das Auge gerichtet wird, die weitere aber in einem Schüſſelchen ſtehet, worinn dergleichen warme Bähungen ſind, mit deren durch den Trichter aufwärts ſteigendem Dampfe das Auge fomentirt wird. Noch vorzüglicher aber ſind, nach Mauchards Meinung, feine weiche Schwämmchen oder Leinwand, in ſolche Decocte getaucht, womit man anfänglich das Auge gelinde auswaſchet, hernach eine damit befeuchtete gelinde Compreſſe und auf dieſe eine trokne auflegt, und ſo lange liegen läßt, bis der Kranke merkt, daß die Fomentation kalt werden wolle, worauf ſie erneuert, und dies Geſchäfte innerhalb zwei Stunden wohl hundertmal wiederholt werden muß. Worauf wohl einige Stunden damit innezuhalten, nach deren Verfluſſe aber wiederum fleiſſig fortzufahren iſt.

Vor Licht und kalter Luft muß man das Auge noch einige Tage nach der Operation ſorgfältig verwahren, daher iſt nöthig, daß der Kranke ſich in einem dunkeln Orte aufhalte, oder, ſtatt Roſen und Myrthen, ſich mit einem papiernen grünen Lichtſchirme bekränze, und alles meide, wozu man der Augen bedarf. Die Diät muß in allen Stüken derjenigen ähnlich ſeyn, welche in Entzündungsfiebern vorgeſchrieben wird.

Wenn die äuſſern Membranen des Augapfels ſelbſt der beſchriebenen Operation unterworfen werden, ſo iſt es am beſten, der von Woolhouſe und Mauchard angeführten Weiſe des engliſchen Augenarztes Turberville zu folgen, und zwei Stükchen Saalband in flüßigen Tiſchlerleim zu tauchen, den einen Rand davon an das obere, den einen Rand des andern aber an das untere Augenlied anzuleimen, damit man einig

einige Stunden hernach, wenn die Operation vollzogen wird, dieſe Läppchen in die eine Hand nehmen, und damit die Augenlieder von einander halten kann, während man den Augapfel ſcarificirt. Man bedarf auf dieſe Art keines Augenhalters, deren Application ohnedem die Operationen mehr erſchwert, als erleichtert.

Die Cautelen bei dieſer Operation finden ſich im 16. §. des ſchon erwähnten Abſchnittes. Man muß in der Anwendung derſelben Verwegenheit und Furchtſamkeit mit gleicher Vorſicht zu vermeiden wiſſen. Aus dieſem Grunde wäre es unnöthig, ſie unternehmen zu wollen, wenn die Fälle nicht äuſſerſt dringend ſind, und wenn man noch Hofnung hat, etwas mit gelindern Mitteln auszurichten. Dem Kranken kann man ſagen, daß dieſe Operation nicht ohne Schmerzen ſeyn werde, aber nicht lange daure. Die Würkung derſelben iſt nicht immer unausbleiblich, doch, ſagt Mauchard, habe er oft wahrgenommen, daß ſie ſich noch oft in der Folge der Zeit offenbaret habe, wenn die Cur ſchon lange geendigt geweſen. Wenn aus Verſehen ein Haar von den Roggenbärten ſolte im Auge geblieben ſeyn, muß es alſogleich mit einem feinen Schwämmchen herausgewaſchen werden, damit es nicht gefärliche Folgen für das Auge nach ſich ziehe. Wie die Meibomiſchen Talchdrüſen zu ſchonen ſind, iſt bereits geſagt. Und wenn der Rand der Augenlieder entzündet iſt, welches Uebel Galen Pachytes nennt, muß die Augenſcarification wohl oben an den Augenliedern gemacht werden, damit dieſen Drüſen kein Schaden geſchehe.

Wenn die Thränendrüſe ſcarificirt wird, hat man ſich ſorgfältig in Acht zu nehmen, daß ſie, wenn ſie vorliegt, nicht noch weiter herausgezogen, oder ein Thränenpunct zerriſſen, zum Schwären, und dadurch zum Verwachſen genöthigt werde. Das durchſichtige Blat der Hornhaut muß man nicht zu tief ſcarificiren, damit nicht unheilbare Narben und Flecken daraus entſtehen, die zumal bei Erwachſenen gerne die Blindheit nach ſich ziehen, um ſo mehr, je naher ſie dem Augenſterne ſind. Damit bei einem häufigen und tiefen Scarificiren, oder auch wenn die innere Oberfläche der Augenlieder in Schwürung iſt, keine Symphyſis und Proſphyſis, oder Verwachſung der Augenlieder mit dem Augapfel erfolgt, muß man nach dem Rathe von Felix Plater (Prax. L. I. p. 280.) den Kranken das Auge fleißig bewegen laſſen, oder, nach Anleitung andrer, ein Krebsſteinchen, Stückchen von Bernſtein, oder wilden Salbeyſaamen (ſemen hormini) dazwiſchen bringen, um die Coalition zu verhindern.

Noch iſt anzumerken, daß ſchon im Jahr 1721. Hampe aus Naſſauſiegen zu Duisburg mit einer Diſſertation unter dem Titel de ſcarificatione oculari Hippocratica eiusque in plurimis oculorum affectibus inſigni utilitate, den Streitſtul beſtieg, und in derſelben verſprach, die Operation in ihrem gehörigen Lichte darzuſtellen, aber entweder aus Mangel an Willen oder Vermögen dazu nicht Wort hielt. Man darf alſo immer den ſel. Mauchard für den erſten halten, welcher im Publicum bekannt machte, was Woolhouſe, der ein Engländer und Marktſchreier

ſchreier war, wie Taylor, und leztern blos an wahrer Gelehrſamkeit, als die ihm gänzlich fehlte, weit übertraf, als ein Geheimnis für ſich behielt, und auch ſeinen ihn wohl bezalenden Schülern nicht ganz und aufrichtig offenbarte. Ob er aber der erſte war, der um die Sache wußte, getrauen wir uns nicht zu entſcheiden. Der ſel. Platner ſchrieb 1728. in Leipzig eine Diſſertation unter dem Titel: De ſcarificatione oculorum, und 1735. ein Programm von gleichem Inhalte, deren Vortrag mit dem Mauchardiſchen weſentlich übereinſtimmt. Da beide große Lehrer in der Wundarzneikunſt bekanntlich zu gleicher Zeit ſich in Paris aufhielten, und die Bekanntſchaft von Woolhouſe in gleichem Maſſe genoſſen, ſo iſt es mehr, als möglich, daß ſie beide zu einer Zeit auf den Gedanken geführt wurden, zu enträthſeln, was Woolhouſe als ein chirurgiſches Räthſel vortrug. Wäre demnach eine Prämie auf die Erfindung dieſer Sache geſezt worden, ſo hätte man ſie unter beiden theilen müſſen. Wiewol der ſchon 1724. in ſeiner Diſſertation Miſcellaneae theſes medico chirurgicae die Verfertigung des Xyſtrums lehrende tübingiſche Profeſſor Elias Camerer ihnen beiden die Prämie um ſo mehr hätte ſtreitig machen können, da ihn eigenes Nachdenken, und nicht ein Lehrmeiſter, auf die Erfindung davon wahrſcheinlich geleitet hat. Er ſah zuerſt im Lichte, was die Acta med. Berolinenſ. Vol. IV. C. 6. Ann. 1719. nur im Dunkeln darſtellten.

Noch müſſen wir aus dem 12. §. der Mauchardiſchen Schrift die Operationen anführen, welche mit der beſchriebenen einige Aehnlichkeit haben. Die erſte iſt die Apotripſis, welche Conſtantinus Africanus erfand, und mit einem kleinen Scalpell vorzunehmen pflegte, welches er gleichfalls ein Xyſtrum nannte. Sie dient eigentlich, die weiſſen Fleke auf der Hornhaut wegzubringen, und verſtopfte Gefäſſe derſelben wiederum gangbar zu machen, und wird heut zu Tage weit gewönlicher mit gelindäzenden Medicamenten, z. B. Canarienzuker u. d. gl. ſeltener aber mit dem Scalpell verrichtet.

Die Aderläſſe des Auges (Phlebophtalmotomia) wird von Woolhouſe ſelbſt, und von nicht wenig andern auch hieher gerechnet, Mauchard zeigt aber ausfürlich, daß dies ein Irrthum ſei. Man bedient ſich dieſer Augenaderläſſe in derjenigen Art von Augenfell, welche Panniculus uaſculoſus, oder mit dem arabiſchen Namen Sebel genennt wird, wobei die Augengefäſſe von dem innern Augenwinkel an gemeiniglich auflaufen, entzündet ſind, ſpannen, und reiſſenden Schmerz auch Thränenfluß verurſachen, und das Geſichte verdunkeln; wie auch in der Augenkrankheit, die bei obenerwähntem Conſtantinus unter dem Namen Sevola vorkömmt, und darinn beſteht, daß ein einzelnes Blutgefäße des Auges anſchwillt, täglich mehr zunimmt, und zuweilen ein ſchmerzhaftes Juken, nebſt einem Thränenfluſſe verurſacht, und ebenfalls das Sehen und die Hornhaut verfinſtert. Bei dieſer Operation wird, nach Befinden der Umſtände, der Kranke durch Blaſenpflaſter, gewönliche Aderläſſen, die Oefnung der

der Schlafpulsader, Haarſeile, Bähungen u. ſ. w. vorbereitet, hernach wird das Blutgefäſſe, mit Hülfe einer krummen und ſtumpfen Nadel ein wenig in die Höhe gehoben, und hierauf mit einer Scheere oder Lanzette entzweigeſchnitten. Sind mehr dergleichen angelaufene Blutgefäße da, ſo wird die Operation fortgeſezt. Sind Krampfaderknoten an dieſen Blutgefäſſen zu ſehen, ſo gebraucht man das actuale Cauterium, aber mit der Behutſamkeit, daß die Hornhaut nicht damit durchgebrannt wird, es ſei dann eine Phacoſis vorhanden. Unter dieſem Namen verſtehen die Augenärzte, eine ſchwarze Geſchwulſt in Form einer Linſe, wobei die ſchwärende Hornhaut durch die angewachſene (adnata) durchſcheint und vorragt. Mehr von dieſem Blutlaſſen findet ſich in St. Yves *Traité des maladies des yeux* p. 195.

Noch rechnet man, nach dem Vorgange von Severinus (de efficaci medicina p. 55.) unter das Aderlaſſen am Auge die Oefnung der innern Augenwinkelblutader, welche in mehrern Krankheiten des Kopfes, der Augen und des Angeſichtes von Alten und Neuern gerühmt wird.

Mauchard hat den Nuzen des Woolhouſiſchen Xyſtrums auch auf andre chirurgiſche Uebel ausgedehnt, und mit Scarificationen, die damit vorgenommen worden, in der Charite' zu Paris eine hartnäkige Fiſtel am Mittelfleiſche geheilt. Er zieht dieſe Methode einer andern vor, welche **Franz Roncalli Parolini** in ſeiner noua methodus extirpandi carunculas et curandi fiſtulas urethrae (Brixiae 1720.) erfunden und angegeben hat. Wir wollen den Fall mit ſeinen eigenen Worten herſchreiben.

Die 4. Aug. 1721. in Noſocomio Charitatis puer decennis ante trimeſtre calculo ſectus a Dom. *Gerard* (Chirurgo tum primario noſocomii) calculus totum latus ſiniſtrum perinaei occupans, oui gallinacei magnitudine prominuit et catheteris in ueſicam introductioni obſtitit. Apparatu ſic dicto minore ſectus aeger, calculus, ouum gallinaceum magnitudine aequans, ſolidus, aequalis, non ualde aſper leui extractus fuit opera. Ab eo tempore uulnus nunquam coaluit penitus, labiis calloſis induratum. Trochiſci cathaeretici de minio nuperrime iterum appliciti nihil effecerunt. Vulnus pallet, calloſum eſt, urina atque mucago per uulnus et penem exeunt. Nullus dolor, nulla febris; cetera etiam bene habet, ualde tamen macilentus eſt. Veſica bene detergebatur bis per diem decocto hordei cum melle roſato iniecto. Labia uulneris fortiter ſcarificaui ad fundum uſque, ubi inſignem duritiem ſcarificatorio Woolhouſiano reſiſtentem percepi, unde ab initio puer nullum ſenſit dolorem, adhuc ſemel poſt ſcarificationem iniieci, uulnuſque elui. Solum plumaceolum, decocto imbutum, uulneri impoſui, compreſſas faſciamque leuiter adſtringi iuſſi, cruraque per aliam faſciam poplitaeam, *la jarretiere* Gallis, arcte appropinquaui. Cetera, quies, paucus potus. D. 5. Aug. uulnus optato colore rubet. Nulla interea mucago excreta. D. 6. uulneris heſternus color, mucago iam pauca, urina per uulnus et penem. Inieci aquam calcis uiuae cum pauco ſpirit,

ſpirit. uin. mell. roſat. et gttis aliquot balſami de Mecca. D. 9. et ſeqq. iniectiones ex aqua hordei melle roſato, parum ſp. uini et aqua calcis uiuae ab initio bis, dein ſemel de die fieri curaui, ſimplicemque plumaceolum uulneri imponi, at labia eius, compreſſis e latere utroque poſitis, adduci. Medicus D. D. *Beneaume* nitrum praeſcripſerat, rogaui ut addat ſuccinum, in bolo. Scarificaui altera uice leuiter. Mucaginem, hactenus ut et urinam per penem maxime reddidit. D. 18. labia uulneris rubore florent, pars ſuperior iam conſolidata. Scarificaui fortius. D. 19. ſuper linteo, cui incumbit, urina madido, reperimus fruſtula calculoſa. D. 21. iniectiones ceſſent. Plumaceolo et uulneri illinatur mel roſat. et ungu. dig. et incarnat. remixti inuicem, partes fiſtulae uicinae foueantur ſp. uin. calef. D. 6. et 7. Sept. ne guttula per uulnus promanauit u. ſ. w.

Opiata. **Opiate, Latwerge.** (*Opiate*)

Allgemein genommen bezeichnet dieſes diejenige Form eines Arzneimittels, wo verſchiedene trokene Mittel mit Honig oder oder einem Safte zu einem diken Brei gebracht worden: eigentlich aber im engern Verſtande nur ſolche Latwergen worzu Opium genommen wird, z. B. Theriak, Mithridat u. ſ. w.

Hier findet wol die wohlmeinende Erinnerung ſtatt: daß doch jeder practiſche Arzt ſich hüten möge, das Opium in einem Vielgemiſche zu verſchreiben wenn zumal davon ein groſſer Vorrath gemacht wird. Nichts iſt unſicherer als dieſes. Erfordern Urſache und Zufälle den Mohnſaft ſo gebe man doch jede Doſe davon aufs genaueſte beſtimmt: will man aromatiſche Mittel damit verbinden, ſo bleibts unverwehrt, doch ſo, daß jede Gabe des Mohnſafts in einzelnen Biſſen verſchrieben wird: oder man tröpfelt zu jeder Doſe einer aromatiſchen Latwerge die den Umſtänden und Alter des Kranken angemeſſene Anzahl Tropfen von einer Auflöſung des Mohnſaftes.

Wer die heilſame Wirkung des Mohnſaftes nuzen will, der bediene ſich angerathener Methode: ſonſt wird entweder zu wenig oder zuviel Mohnſaft gegeben, und der Erfolg davon beſchämt entweder, oder macht Vorwürfe. (C. T. S.)

Opilaſcere. (Τριχοφυειν.) Haare zeugen, oder wachſen machen.

Pilos producere, nach Du Cange p. 1354. und den dort angeführten alten Gloſſarien.

Opiſthotonus. (Ὀπισθοτονος) Der rückwärts ziehende Krampf mit Starrſucht. S. Spaſmus.

Oppilatio.

S oben Obſtructio. Die Franzoſen brauchen den Ausdruk les oppilations inſonderheit von der Verſtopfung der monatlichen Reinigung.

Opteſis.

Ein chymiſches Wort, wodurch die alten Scheidekünſtler eine verſtärkte Hize andeuten.

Orchotomia. (Ὀρχοτομια.) Die Verſchneidung. Das Entmannen, München Combabiſiren, Caſtriren. Bei Pferden das Wal-

Wallachen, bei Hornvieh und Schweinen das Schneiden, wie auch bei Fiſchen.

S. oben Eunuchus.

Ordinis defectus. S. *Ataxia.*

Ordinium. Die Nachkommenſchaft. (Poſteritas.)

Ob gleich das Wort ſo barbariſch nicht lautet, kann man ſich doch aus Du Cange p. 1379. belehren, daß es nicht unter die gutlateiniſchen Worte gehört. Die Nachkommenſchaft iſt den Aerzten inſonderheit wichtig, weil ihr obliegt, an ſie zu zalen, was der Verſtorbene nicht ſelbſt entrichten konnte. Selten geſchieht aber dieſe Zalung in gangbarer Münze, ſondern in Undank, übler Nachrede, und Vorwürfen, zumal wenn die Erbſchaft nicht mit der Erwartung der Erben übereinſtimmt.

Ordura. Der Unrath.

Du Cange w. o. p. 1384. welcher uns lehrt, daß von dieſem Worte das franzöſiſche Ordure entſproſſen iſt. Wie wichtig den Aerzten die Inſpection davon ſei, lehren die Artikel: Faeces und Sputum.

Ore carens. S. im erſten Bande S. 535. den Artikel: *Astomos.*

Oreoſelinum. (Ὀρεοσελινον.) Die kleine Bergpeterſilje. (*Perſil.*) (Engliſch: Parsley)

Murray hat (in ſ. Arznei v. Th. I. p. 317. d. d. Ueb.) die Ehre dieſer mit Unrecht in der Medicin vernachläſſigten Pflanze, nach dem Vorgange von Schmiedel und Tröltſch (Diſſ. de oreoſelino) wieder gerettet. Bei Linne' heißt ſie Athamanta oreoſelinum, bei Caſpar Bauhin Apium montanum folio ampliore, ſ. apium montanum nigrum. Sie iſt mit der Gartenpeterſilje, oder dem Apium foliis caulinis linearibus der Linneaner nicht zu verwechſeln. Cordus (Plant. L. II. c. 125.) nannte ſie Polychreſtum, Dodonäus Veelgutta. Namen die den ehmaligen Ruhm derſelben nicht undeutlich ausdrüken.

Die ſpindelförmige ſaftige Wurzel dieſes Krautes iſt etwas bitter, zäh, und ihr Saft wird durch Eintroknen zu einem goldfarben durchſichtigen Harze. Das davon abdeſtillirte Waſſer riecht ſtark. Die geiſtige Tinctur gleicht der Lieblingseſſenz vom ſel. Stahl. (Eſſ. pimpin.) Was bei der Bereitung des geiſtigen Extractes zuerſt übergeht, iſt ſäuerlicht, das nachfolgende bitter und ſtyptiſch. Man kann hieraus die Arzneikräfte dieſer Wurzel leicht beſtimmen, und einſehen, daß ſie da dienen kann, wo andre im Artikel Amara beſchriebene Arzneien zu gebrauchen ſind. Tabernämontanus (Kräuterb. Th. I. S. 277.) und Gottſched (Flor. Pruſſ. p. 18.) merken, wie Murray aus ihnen beibringt, an, daß ſie bei den Bauern hie und da im Ruf einer guten Vieharznei ſtehe. Schmiedel lobt das wäſſerichte Extract zu fünf Gran des Morgens genommen, wider Verſchleimungen im Magen, doch iſt das weinichte zu dieſer Abſicht noch vorzüglicher. Ebenderſelbe meldet, daß man mit 35. bis 40. Tropfen zur Doſis das öftere Erbrechen im Tertianfieber ſtillen könne.

Der Saame hat den Geſchmak von bittern Pomeranzenſchalen. Man

Man bereitet aus ihm ein dienliches deſtillirtes Waſſer.

Das Kraut iſt in ſeinen Kräften am ſchwächſten, giebt einen angenehmen Thee, und iſt laut Schmiedel im gutartigen Tripper heilſam. Böhmer und Löſeke ſchon erkannten es für magenſtärkend. Murray nennt es blutreinigend, ſchweistreibend und diuretiſch.

Orexis. (Ὄρεξις) S. *Appetitus* im erſten Bande S. 374.

Organalis uena.

Mit dieſem Namen findet man in Schriften die zur Zeit geſchrieben wurden, wo die Möncherei ihr Haupt über alles andre anfieng empor zu ſtreken, die Luftröhre benennt. Das weitere ſehe, wer Luſt hat, bei Du Cange w. o. p. 1386.

Organica pars.

Ein Wort aus den Zeiten des herrſchenden Stahlianiſmus. Wenn Blancard vermeint, es ſeie einerlei mit ſimilaris pars, ſo irrt er ſich ſehr, und widerſpricht ſich auch, indem er im Artikel ſimilares partes, dieſelben durch partes, quae ſibi ubique per totum ſimiles ſunt u. ſ. w. definirt, hingegen von organica pars ſpricht: eſt pars, quae ex uariis partibus, quarum natura et efficacia diuerſa eſt, conſtat. Es iſt um ſo mehr zu bewundern, daß dieſer grobe Feler in allen Auflagen ſtehen geblieben iſt, da ſich doch lauter Gelehrte mit der Beſorgung derſelben bemühten, die gewis wiſſen mußten, worinn der Unterſchied zwiſchen dieſen zwei Dingen beſtund. Solte unſer Wörterbuch, welches, wie alle Menſchenarbeit, auch ſeine Feler hat, das Glük haben, ſo viel Auflagen zu erleben, wie das Blancardiſche, ſo ſind wir Bürge, daß der Leſer, wo nicht auf gar keinen, doch auf äuſſerſt weni Verſehen ſtoſſen ſoll.

Organum (Ὄργανον.)

Iſt bei den Tonkünſtlern ein windichtes Pfeifenwerk, bei den Aerzten aber ein zuſammengeſe ter Theil des thieriſchen Körpers, welcher eine gewiſſe ihm vorge ſchriebene Handlung in der ani maliſchen Haushaltung verrich ten kann.

Orgaſmus. (Ὀργασμός.) Der An drang. Die Turgeſcenz. (Vo ὀργάω, deſiderio libidinis incen dor. Metaphoriſch auf Säfte überhaupt angewendet, welche nach Ausleerung trachten.)

Weſtphal und Mayer (de ca lore naturali in febribus uel auct uel imminuto. Gryphisw. 1771. geben (§. 17.) ungemein wohl vie Unterarten der Turgeſcenz an, di hier mit ihren eigenen Worte ſehr ſchiklich beſchrieben werden *Turgeſcentia inflammatoria* ea e in qua cruſta, eodem uocabul nominata, diatheſin inflammato riam prodit: ualidum imprim annotarunt Medici in morbis i flammatoriis calorem, ſed qu efficax in eo ſit, et quae cruſta conſtituant, nondum fortuna pro pitia detectum, latet, niſi ſuſp cioni — cl de *Haen* aſſentiri v limus, materiam cruſtae a ner deducentis.

Altera *turgeſcentiae* ſpecies debetur, *biliosa* idcirco dic ſaepius cum priori coniungit tune *biliosa* audit *inflammator*

T

materia cr- ˆhe ſanguinis in flauum uergente colorem. Saepius quoque, bile iam putrefacta, cum ſpecie inſequente connectitur, et tunc *bilioſa putrida* uocatur, de qua eleganter non minus quam ſolide egit cl. *Tiſſot*. (De febr. bilioſ. Lauſ.) Tertia ſpecies turgeſcentiae eſt *putrida*, originem ducit a particulis putridis, per humorum circulantium maſſam diffuſis, rubore atque tenuitate ſanguinis ſeſe inprimis manifeſtat; e uena exſiliens ſanguis optimum quidem prae ſe fert colorem, per aliquod tempus quietus, omnis apparet aquoſus, et ne uix inſulam ſeponere finit. *Sydenhamus* peracute in hanc turgeſcentiam commentatus eſt. Ultima denique *turgeſcentia* a ſyſtemate neruoſo pendens, ideoque *neruoſa* dicta, in illis febribus praecipue obtinet, quibus neruoſarum febrium nomen a Medicis inditum eſt; Plethoram adfectat ſanguis, quamuis nec cruoris copia, nec ulla adſit alia cauſarum iam enumeratarum, quae alias turgeſcentiam producere ualent. Praeterea quoque affectus neruoſi, qui in hac frequentiſſimi obueniunt, efficaciam neruorum in hoc morborum genere demonſtrant. Diſerte hanc rem diſceptatam inuenimus in operibus medicorum Anglorum *Pringlii*, *Wintringhami*, *Homii*, praecipue uero in ſcriptis cel. *Huxhami*, et *Actis medicorum Edimburgenſium* T. IV. p. 453.

In der Fieberlehre iſt oben von der mediciniſchen Behandlung der Turgeſcenz ſo viel geſagt worden, als die Abhandlung erfoderte. Wir müſſen hier aber etwas tiefer in dieſe wichtige Materie zu dringen ſuchen, und in dieſer Abſicht das Verfahren der Alten und Neuern vergleichen.

Hippokrates gab ſorgfältig auf dieſe Erſcheinung am Krankenbette Achtung, um zu wiſſen, ob er Brechmittel geben ſolte. Wir lernen aus Aph. IV. 17. daß er dieſelben nur in Abweſenheit des Fiebers reichte, und aus Aph. I. 22. II. 29. in ſolchen, wo er aus der Unruhe und dem Ekel des Kranken vor Arzneien und Nahrungsmitteln auf die Anweſenheit dieſer Turgeſcenz den Schluß machte. Aus dem Aph. I. 24. und dem Heurniſchen Fragmente Nro. 19. 20., welches liber de purgat. überſchrieben iſt, erſieht man, daß er zwiſchen Faulfiebern mit und ohne Turgeſcenz genau unterſchied, und in leztern, ſo wie in entzündlichen hizigen Fiebern, ſich der Brechmittel enthielt.

Es mußte freilich den Alten, ihrer eingeſchränkten anatomiſchen und phyſiologiſchen Kenntniſſe wegen, ziemlich ſchwer fallen, zu wiſſen, was ſie ſich unter Turgeſcenz zu denken hätten. Die Unruhen, welche im geſunden Zuſtand ein Reichthum an Saamen erregt, welcher ſich durch den Beiſchlaf Luft zu machen ſucht, gaben ihnen einigermaſſen Anlaß, eine Sache kennen zu lernen, womit ſich der kranke Orgaſmus vergleichen lies, und daher drükten ſie beide Begriffe mit einerlei Wort aus. Von lezterem hat Galen folgende gute Beſchreibung zu Stande gebracht: Ὀργᾷν γε οἱ χυμοὶ λεγονται, ὅταν ἐν κινησει σφοδροτερᾳ γενομενοι, και μεταῤῥεοντες ἀπο μορίων εἰς μορια, κατα την ἀρχην τȣ νοση-

ματος, ὀχλωσι τον ἀνθρωπον, ἀλγυντες, και ἀσσωντες, και γαργαριζοντες, και ἡσυχαζειν ὐκ ἐπιτρεποντες. Aretäus, Aurelianus und andre haben dieſen Begriff völlig adoptirt. Von der nervoſen Turgeſcenz konnte er freilich nicht viel wiſſen, ſo wie kein Arzt noch im vorigen Jahrhundert ſie kannte, und daher iſt das beinahe allgemeine Stillſchweigen von derſelben nichts weniger, als unbegreiflich.

Mercati, Plater, Lomm und Foreſt, Marquard, Sennert, Hollier, Duret, Riviere, Paul von Sorbait blieben dieſer hippokratiſchen Lehe und der darauf gegründeten Vorſchrift vom Gebrauche der Brechmittel getreu. Du Cheſne, Angelo Sala, Matthioli, Willis und Droet giengen aber davon ab, und waren kühner im Gebrauche der Brechmittel, aber nach Diemerbroeks Bemerkung eben nicht mit glüklichem Erfolge, in bösartigen Krankheiten.

De Haen (R. M. cap. XXIII.) findet auch unter Schriftſtellern, die unſerm Jahrhundert um etwas näher ſind, Anhänger der hippokratiſchen Lehre. Er nennt davon zuerſt den Bevilaqua und Andreas Löw. Denn auch Hover und Genſel und Cocchi. Lezterer dehnte aber, nach Lanciſi Bemerkung, in einem Antwortſchreiben auf deſſen Geſchichte der Ferentiniſchen Epidemie von 1709. die Sache weiter aus, als recht war. Mac-neven o Relly, ein ehmaliger Prager Lehrer, trat gleichfalls mit Beſtätigungen der hippokratiſchen Lehre von der Turgeſcenz, und dem nach dieſer

abzumeſſenden Sch[...]den oder Nu[...]zen der Brechmittel auf.

Nicht mit Unrecht wundert ſich daher de Haen, daß nach einer ſo ununterbrochenen Zeitfolge, wodurch ſich dieſe Lehre immer mehr beſtätigte, in neuern Zeiten Aerzte aufſtunden, welche ſich nicht an dieſelbe hielten, den Gebrauch der Brechmittel weiter ausdehnten, und das zur Regel machten, was nur die Ausnahme ſeyn ſolte.

Dieſe Aerzte könnten zwar ihr Verfahren damit entſchuldigen, daß wir uns heut zu Tage mit den Alten nicht in einerlei Fall befänden. Sie kannten nur Brechmittel von der draſtiſchen Ar[t] und mußten alſo bei der Verord[nung] derſelben doppelte Vorſich[t] anwenden. Wir haben hingegen heut zu Tage unter gelindern, wie bekannt iſt, eine ziemliche Aus[wahl], ſo daß wir der draſtiſche[n] ganz entbehren, und durch Schw[ä]chung der einzelnen Gaben d[ie] Würkung derſelben ſo einricht[en] können, daß niemal Schaden d[a]von zu befürchten ſeyn möch[te]. Auch können ſie ſagen, wo [ſich] eine Materie finde, die ausgelee[rt] werden müſſe, ſei der kürze[ſte] Weg dazu der beſte, und je frü[her] die Ausleerung vor ſich ge[he], deſto nüzlicher müſſe ſie ſeyn.

Allein es iſt klar, wie we[nig] reelles dieſe Entſchuldigung e[nt]hält, wenn man ſchon zugeb[en] muß, daß das, was ſie von d[en] Brechmitteln und von dem V[or]zuge prompter und früher A[us]leerungen ſpricht, in einem [ge]wiſſen Sinne ſehr wahr iſt. [Ei]gentlich aber kömmt es bei d[em] Gebrauch der Brechmittel in [den] gallichten und faulichten Tur[geſcenzen]

ſe

ſcenz (denn in den zwei andern obenſtehenden Arten, wie auch in den Complicationen der gallichten und inflammatoriſchen, und inflammatoriſchen und faulen verbietet ſie die Gegenanzeige) darauf an, nach dem Sinne des Coiſchen Kreiſes zu erforſchen, wohin die Turgeſcenz geht? Strebt ſie nach oben, ſo wäre es thöricht, ihr durch Brechmittel nicht Luft zu machen; thut ſie aber das nicht, ſo iſt es ungereimt, durch den Gebrauch der Vomitive einen Unrath in den Magen zu bringen, der zuvor nicht darinne war, und ihn dadurch zu beſchweren und zu verderben.

Uebrigens läßt ſich der Fall nicht allein denken, ſondern wird auch zuweilen vorkommen, worinn die Turgeſcenz gleich ſtark nach dem obern und untern Ausführungswege ſich hinrichtet, und alsdenn iſt die Verbindung der Purganzen und Vomitive gewis nicht unſchiklich. Wenn ſich endlich die Purgirmeiſter, welche von der hippokratiſchen Lehre aus Liebe zur regelloſen Empirie abgehen, auf die Erfarung berufen, und uns mit einer Menge von Fällen zu ſtürmen ſuchen, worinn ein einziges Brechmittel, ein Paar Abführungen, eine werdende Krankheit gleich einer Schlange im Gras erſtikt haben, ſo bedenken ſie nicht, daß gerade ſolche Erfarungen, weit entfernt, die hippokratiſche Lehre zu widerlegen, ſie geradezu beſtätigen. Denn in ſolchen Fällen iſt die Turgeſcenz nicht erſt zu erwarten, ſondern ſie iſt bereits vorhanden, und fodert alſo die Ausleerung, und kluge Aerzte werden auf dieſe Foderung jederzeit aufmerkſam zu ſeyn wiſſen. So wie im Gegentheil denſelben nicht unbekannt ſeyn muß, was der ſel. Richter in ſeiner Diſſertation de coctionum praeſidiis euacuantium abuſu euerſis ſchrieb, und ſich hüten werden, die Bearbeitungen zur Criſis, wie es jene Purgirmeiſter im Brauche haben, zu ſtören.

Die inflammatoriſche Turgeſcenz erfordert übrigens alles, was die entzündungswidrige Methode wirkſames anbringen kann, und dies ſowol, wenn ſie in einfacher Geſtalt, als auch in den ſchon erwähnten Complicationen auftritt. Durch dieſe Bemerkung wird zugleich das ſchwere Problem gelößt, wenn und ob es in Gallenfiebern und Faulfiebern erlaubt ſei, eine Ader zu öfnen? Wir haben anderswo mehr davon beigebracht; können aber in Rükſicht auf Krankheiten, die nicht zur Claſſe der fieberhaften gehören, uns den Zuſaz nicht verwehren, daß auch Entzündungen ohne dieſe Turgeſcenz ſtatt finden können, und daß dieſe nicht mit derſelben gleichartig zu behandeln ſind, was die Anwendung der antiphlogiſtiſchen Methode betrift; daß nemlich in denſelben das Blutlaſſen nicht das Mittel iſt, zu welchem man alſogleich, wie zu einem Horne des Heils an altiſraelitiſchen Altären, zu greifen hat, ſondern daß man da mit minder ſchwächenden Genesmitteln der Entzündung gleichwol ſteuren kann. In ſolchen Fällen nüzen antiphlogiſtiſche Purganzen mehr, als eine Aderläſſe.

Von der nervoſen Turgeſcenz haben wir ebenfalls anzumerken, daß ſie in chroniſchen Nervenübeln ſo gut wahrzunehmen iſt, als in Fiebern aus der Claſſe der Nervenfieber. Da ſie die unfelbare

Anzeige von widernatürlicher Beweglichkeit und Schwäche des Nervenſyſtems iſt, ſo wird ſie durch alles gedämpft was man, wie anderswo gelehrt worden, dieſen Gebrechen entgegen zu ſezen pflegt, und was da ſchadet, als da ſind alle heftig ſtimulirenden, hizenden, ausleerenden, und betäubenden Dinge, wird auch gewis in derſelben nachtheilig gefunden werden. Die Erfarung wird jeden überzeugen, daß dasjenige, was Huxham (De febrib. c. 7.) von dem Nervenfieber (das Wort im Sinne ſeiner Landsleute der Engländer genommen, worunter die Deutſchen aber eine Art von ſchleichendem verſtehen, welches manche bösartig zu nennen pflegen) ſchreibt, auf ſolche Nervenzuſtände der engſten Anwendung fähig ſei. Da dieſe Lehre nicht bekannt genug werden kann, ſo wollen wir ſie überſezt einrüken. „Beträchtliche Ausleerungen, zumal das Blutlaſſen, ſchiken ſich nicht hieher, weil ſolche kranke Subjecte meiſt eine ſchwache und ſchlaffe Leibesbeſchaffenheit haben. — Mit draſtiſchen Purganzen wird der Kranke zu Grunde gerichtet. — Ein gelindes Brechmittel kann noch mit weniger Beſchwerde gereicht werden, als ein gewönliches Purgirmittel, ja jenes iſt nöthig, wo Ekel, Ueberladung und üble Beſchaffenheit des Magens da iſt. — Clyſtire aus Milch, Zuker und Salz erweken den Stulgang am beſten und ſicherſten, wenn die Natur zu träge dazu iſt. — Merkwürdig iſt auch, daß ſolche Kranke ſich am beſten befinden, wenn die Ausdünſtung mäßig von ſtatten gehet. Aber ſtarken Schweis darf man bei ihnen zu

keiner Zeit, — und noch wenige
mit ſtarkhizenden Mitteln, flüch
tigen Laugenſalzen und ſpirituöſ
Dingen u. ſ. w. austreiben, den
dadurch werden die Lebensgeiſte
zu ſehr erſchöpft, es erfolgt Zi
tern, Hüpfen der Sehnen, u
nicht ſelten ſtarrer Froſt, kalt
zäher Schweis, Ohnmacht, un
Neigung zur Schlafſucht —
Bangigkeit unter den kurzen Rip
pen, Gefül von Schwere un
Angſt kommen bei ſolchen Kran
ken von der nervoſen Turge
ſcenz, und nicht von einer Ve
ſtopfung oder Lungenentzündun
wie folgende Zufälle lehren: de
Puls iſt nemlich zwar geſchwin
aber auch ſehr klein und ungleic
und er iſt nicht allein ſchwach u
zitternd, ſondern zugleich ge
auch der Urin blaß, wäßric
und hell ab; der Athem iſt en
aber nicht heiß, und ſtellt ein ſ
geſeztes Seufzen vor; Huſten
ben ſolche Kranke nicht imm
dabei. Dieſe Aehnlichkeit m
dem, was man in hyſteriſch
Paroxyſmen zu ſehen bekömm
zeigt genug, daß ſolche Beſchw
den von irgend einem Krampf
den Lebensorganen nicht a
von einer Entzündung herk
men. – Zuweilen ſind ſolche Z
fälle in dergleichen Subjecten
Vorbote vom Frieſel, der
nicht ſelten wahre Criſis iſt,
ſen Ausbruch alſo nicht d
Aderlaſſen geſtört, ſondern
gelindern Herzſtärkungen u
diluirenden Mitteln beförd
werden muß. — Colliqua
Schweiſſe ſchaden ſolchen K
ken, und müſſen durch ſparſa
Gebrauch eines guten ro
Weines gemäßigt werden.
Wenn ſchon die Speicheldr
und Schweislöcher in ſo

Krankheiten der ſchiklichſte Weg ſind, wodurch die krankmachende Materie ſich ausleeren kann, ſo geht doch auch ein Theil davon durch den Darmcanal und die Harnwege. – Und wenn ſchon dergleichen Ausleerungen zuweilen ſehr reichlich ſind, müſſen ſie doch nicht zu ſchnell unterdrükt werden, damit nicht Metaſtaſen nach edlern Theilen entſtehen. Wenn der Schweis ſchnell gehemmt wird, erfolgt ſtarrer convulſiviſcher Froſt, Unruhe, Bangigkeit unter den kurzen Rippen, Ohnmacht u. d. gl. ſo wie auf Ekel, Magenbeſchwerden, die mit ſtarken adſtringirenden Mitteln frühzeitig unterdrükt worden, Coliken und Delirien. – Mit einem Wort alſo: wenn irgend eine Ausleerung zu ſtark iſt, muß ſie vorſichtig gemäßigt, nicht aber ganz gehemmt werden, daher taugt in ſolchen Umſtänden die kältende Lebensordnung nichts. So wie auch im Gegentheil die hizende den Kranken nicht erleichtert, ſondern erwürgt, und nur die gemäßigte dienlich iſt.“

Man erſieht ohne unſer Zuthun, daß wir nur diejenigen Vorſchriften ausgezogen haben, die ſich nicht ſpeciell auf das Nervenfieber der Engländer, ſondern auf alle Nervenübel mit Nerventurgeſcenz beziehen, und glauben, nicht wenigen unſrer Leſer damit einen Dienſt gethan zu haben, da ſich Tiſſot zwar hie und da, jedoch nirgendwo ganz deutlich in ſeinem Werke von den Nerven auf dieſen Gegenſtand eingelaſſen hat.

Originalis und *originarius*. **Urſprünglich.** (Originaire.)

Iſt ein Ausdruk, welcher in den Schulen der Aerzte mit den bekannten Worten Idiopathicus, Protopathicus und Eſſentia gleichbedeutend gebraucht wird. Richard **Morton** gebraucht ihn aber (Phthiſiol. L. II. c. 1 2. 6. 7. u. a.) in einem noch engern Sinn, und nennt Phthiſis originalis eine Schwindſucht, die von einer angebornen felerhaften Beſchaffenheit der Lunge herſtammt.

Orrhagoga. (Ὀῤῥαγωγα nemlich φαρμακα.) **Waſſerabführende Mittel**

Was dies für Mittel ſind, hat der Artikel Hydrops und andre, die in dieſe Materie einſchlagen, hinlänglich gelehrt. Anzumerken iſt noch, daß das obenſtehende griechiſche Adjectivum durch Seriducum ſehr wohl ins Lateiniſche von Wedel und andern mediciniſchen Autoren überſezt wird, die es ſich nicht, wie heut zu Tage mancher aufgeblaſene Practiker, zur Schande rechneten, im guten Latein und was dazu gehört erfahren zu ſeyn. Bekanntlich heißt Orrhos nicht allein ſo viel als Mittelfleiſch, in welchem Falle es den ſcharfen Accent auf der erſten Sylbe hat, ſondern auch das Blutwaſſer, und wird in dieſer Rükſicht mit dem ſchweren Accente auf der lezten Sylbe bezeichnet.

Orthocyllon, und *Orthocolon.* (Ὀρθοκυλλον nach Galen III. de artic. text. 100. Ὀρθοκωλον nach andern, die mit Foeſius dieſe Variante vorziehen.) **Eine Gelenkſteifigkeit.**

Davon ſiehe mit mehrerem das Wort Anchyloſis im erſten Bande.

Orthodoron. (Ὀρθοδωρον.) Rectus palmus nach Gorräus.

Die Länge einer Linie die ſich von dem obern Ende der Handwurzel anfängt, und an der Spize des Mittelfingers endigt. Pollux und Heſych in ihren Wörterbüchern ſind Bürgen dieſer Auslegung. Bekanntlich bedienten ſich die Griechen dieſes Maaſſes, wie wir heut zu Tage des von einer halben Elle.

Orthopnoea. (Ὀρθόπνοια.) **Der höchſte Grad von Engbrüſtigkeit.**

Vom niedrigſten Grade dieſer Krankheit hat der erſte Band auf S. 2315. geredet. Vom mittlern oder gewönlichen ebenderſelbe von S. 480. an, bis auf S. 535. Die Zuſammenſezung von ὀρθος, gerade, aufrecht, und πνεειν deutet hinlänglich an, daß darunter ein Athemholen zu verſtehen iſt, welches nicht vor ſich gehen kann, als wenn der Kranke ſich in einer aufrechten Stellung befindet. Daher ſagt Nicolaus Piſo (C. c. m. L. II. c. 5.) ſehr richtig: Aſthma definitur crebra ſiue denſa reſpiratio ſine febre, qualis eorum, qui uiolenter cucurrerunt. Quodſi id quoque acceſſit, ut nonniſi recta ceruice ſpiritus trahatur, orthopnoea nominatur. Quanquam, ſezt er hinzu, um den Unterſchied zwiſchen der idiopathiſchen und ſymptomatiſchen Orthopnoe anzugeben, et recta ceruice reſpirare in angina accidit, in pulmonia, empyemate et aſthmate. Tria ergo illa (nemlich Dyſpnoea, Aſthma und Orthopnoea) magnitudine tantum diſtinguuntur, et a ſymptomatis, quae ſuperueniunt, appellationem adepta ſunt.

Auf die Aetiologie dieſer Krankheit ſich beſonders einlaſſen zu wollen, wäre, um der Widerholung deſſen willen, was ſchon in den Artikel Aſthma eingerükt worden, eine unnüze Arbeit. Allein nicht eben ſo iſt es mit einigen beſondern ſemiotiſchen Lehren beſchaffen, die wir hier anbringen müſſen, um ſie nicht beim Verſparen in andre Artikel, wie es leicht möglich wäre, ganz zu vergeſſen. Galen hat ſchon in ſeiner Pulslehre der Orthopnoe von kurzer Dauer (Orthopnoea acuta) einen beſondern Puls zugeeignet. Er beſchreibt ihn als ungleich, unordentlich und zuweilen gänzlich ausbleibend; iſt das Uebel nicht zu heftig, ſo iſt der Puls dabei häufig, iſt es gefärlich, ſo iſt er langſam und ausbleibend, iſt es tödlich, ſo iſt er häufig und ſchwach. Wie wichtig dies zu wiſſen ſei, erhellet aus der Nothwendigkeit der ſchnellen Hülfe, die eine ſolche Krankheit erfodert, von ſelbſt.

Andre ſemiotiſche Lehren, die ſich auf dieſelbe beziehen, finden wir bei Piſo im obengenannten Abſchnitt. Aſthma, ſagt er, et orthopnoea acutae ſunt, et ob uehementiſſimas acceſſiones aegrum ſtrangulare poſſunt: quod dyſpnoea proprie dicta efficere non ualet, cum in ea modica ſit ſpirandi difficultas. Und weiter unten: anhelatio et orthopnoea etſi longae ſunt, graues tamen eſſe poſſunt, ſaepeque ubi inueterauerunt, ſubito ſtrangulatu hominem tollere. Acceſſiones quas quibuſdam temporis interuallis graues habent magis coelo fieri humido ac frigido, maximeque inter multam crapulam ſolent. Die alten Pathologen ſind mit Sauvages

nicht einerlei Meinung in Anſehung der ſpecifiſchen Abtheilung der Unterarten von Orthopnoe. Caſtelli und andre ſagen ausdrüklich, daß die Orthopnoe eine nicht fieberhafte Krankheit ſei, Sauvages aber wirft nach löblicher Gewohnheit idiopathiſche und ſymptomatiſche Orthopnoe mit und ohne Fieber durch einander woraus folgendes Schema erwächſt: (Noſol. T. II. P. II.)

1) Orthopnoea peripneumonica,
2) — — cardiaca,
3) — — ſpaſmodica,
4) — — hyſterica,
5) — — apinguedine,
6) — — a uomica,
7) — — ab empyemate.
8) — — a deglutitis,
9) — — a bronchocele,
10) — — ab hydroperipneumonia,
11) — — a uulnere,
12) — — ab antipathia,
13) — — a uaporibus,
14) — — a uermibus,
15) — — a ſteatomate,
16) — — ab inanitione,
17) — — febricoſa,
18) — — a peripneumonia ſpuria,
19) — — a ſcorbuto,
20) — — ab hydrocephalo.

Zu läugnen iſt inzwiſchen nicht, daß dies unvollkommene Schema dennoch einigen Nuzen habe Nemlich die Prognoſis und Heilart wird ſich nach einer jeden darinn genannten Unterart modificiren und man wird leicht abnehmen können, welche darunter gründlich oder palliativ heilbar und welche ſchlechterdings unheilbar iſt. Ein ſehr groſſer Feler deſſelben beſteht aber darinn, daß es nicht vollſtändig iſt, und einige wahre Species ganz auslässt.

Dahin gehört die conſenſuelle Orthopnoe, deren Exiſtenz wir mit folgender Wahrnehmung des Valſalva belegen, die uns der unſterbliche Morgagni (De ſedib. et cauſ. morb. L. II. Epiſt. XV. p. 259. der Tiſſotiſchen oder Yverdoner Ausgabe) aufbewahret hat. Vir annorum quadraginta euaſerat ex acuta febre, delirio, et ſoporoſo affectu ſtipata, cum paulo poſt, admiſſis in cibo, potuque, et aſſidua cannabis tractatione erratis, rurſus petere lectum cogitur ualde laeſa reſpiratione, *ut erecta ſpiraret ceruice*, idque cum ſibilo, et magna eleuatione abdominis. Difficulter loquitur, et per interualla, id eſt cum aërem exſpirat. Tuſſit: in faucibus ardorem ſentit: dolet, non internis, ſed externis thoracis, et uentris partibus; uigiliis torquetur. Demum quatuor, an quinque horis ab aſſumto bolo opium habente, cum in lecto amplius durare non poſſit, ambulat: lectumque repetens, improuiſo obit. Ventre et thorace apertis, caetera uiſcera ſana inuenta ſunt omnia; imo uel in ipſis pulmonibus nihil eſt aliud animaduerſum; niſi quod aëre ualde turgebant, nigriſque hic illic maculis diſtinguebantur. Paruula concretione polypoſa, quae fuit in dextro uentriculo cordis, excepta, reliquus ſanguis naturalem quodammodo ſeruabat fluorem. Cranio autem aperto, primum *gelatinoſa* ſeri concretio circa uaſa ſanguifera conſpecta eſt, per tenuem meningem repentia: tum ſerum limpidum laterales implens uentriculos cerebri, quale et intra

tra primes uertebras circa medullam ſpinalem repertum eſt: denique ipſa cerebri compages aeque laxior eſt animaduerſa.

Daß aber der Siz der conſenſuellen Orthopnoe nicht allein im Kopfe, ſondern auch in andern Theilen ſtatt finden könne, wäre zu weitläufig hier abzuſchreiben, und könnte von Wißbegierigen in ſchon erwähntem Briefe des Morgagni nachgeſehen werden.

Noch iſt aber aus deſſelben folgendem Briefe anzumerken, daß Valſalva gleichfalls den Urſprung der Orthopnoe in der Bruſtwaſſerſucht, und Waſſerſucht des Herzbeutels fand, welche Species von Sauvages, weil er ſich doch einmal zum Geſeze machte, die Urſachen als ein ſpecifiſches Prädicat aufzuſtellen, billig nicht hätte auslaſſen ſollen. Im ſiebzehnten Briefe finden wir endlich die Pulsaderkröpfe, oder Erweiterungen des Herzens und der Aorta gleichfalls unter den Urſachen der Orthopnoe, von welchen Sauvages ebenfalls nichts erwähnt. Im achtzehnten wird die Abhandlung davon noch weiter fortgeführt, und daſelbſt finden wir eine Malpighiſche Bemerkung von Morgagni, aus deſſen Papieren gezogen, welche vorzüglich hieher gehört. Antonius Ferrarinus, melancholico, ut uocabant, temperamento, habitu autem ad cachecticum inclinante, iugiter expuere ſolitus ſaliuam multam, hancque erodentibus ſalibus foetam, cum annum iam ipſum ferina tuſſi uexatus eſſet propemodum aſſidua, ad quam denique acceſſerat aliqua ſpirandi difficultas, in motu praeſertim per accliuia loca; repente

ante finem Sextilis A. 1689. tan-
to pectoris angore intempeſt
nocte correptus eſt ut metueri
ne protinus ſuffocaretur. Non
pauca tamen catarrhali expecto-
rata materia is angor ſublatus eſt.
Sed biduo intermiſſo, cum aluum
indito enemate exoneraret, eodem,
quamuis minus graui, angore pre-
henſus, *et poſtea erecta ceruice*
ſpiritum ducere coactus, miſſo ſan-
guine leuamen ſenſit non modi-
cum, ſed minime diuturnum.
Nam uigiliae ſaepius, moleſtiſſi-
ma interdum tuſſis, et ferme ir-
rita, praecipue uero ſenſus qua
laquei ſummam aſperam arteriam
conſtringentis male habebant; tam-
etſi rurſus cubare aliquando po-
terat. Macies interea acceſſerat,
et paroxyſmorum maior grauitas,
et frequentia. Pulſus tamen nihil
unquam habuit febrile. Viſum
aliis, qui aderant, medicis, re-
pugnante *Ramazzino*, e pede ſan-
guinem eſſe mittendum; unde ui-
res quae ſic ſatis ad id tempu
perſtiterant, multo ſunt infirmio
res factae; morbus autem uehe
mentior. Iam enim angor cu
aſperae arteriae et faucium con
ſtrictione quotidie inuadebat
nonnunquam ter, aut quater, et a
horas duas, tanta uiolentia, u
nemo eſſet, quin iam ſuffocatu
iri, exiſtimaret. Euadebat tamen
nihil ore eiiciens, ſudore aute
totus diffluens. Sed ſiue cibum
ſiue aliud quidpiam deglutire co
naretur, ſiue ex lacte enema in
deretur, non modo ex quouis hu
more alio; continuo is angor, ea
que praeſertim conſtrictio rediban
Cum haec aberant; nullum u
quam dolorem, moleſtiamue pe
cipiebat, ſi conſuetam ſpiran
difficultatem, quae mediocris era
excipias, et ſenſum aurae, ut a
ba

bat, cuiusdam ex hypochondriis ad fauces aſcendentis. Quae res, et repentina inſultus inuaſio ac diſceſſio et aliquod interdum ex flatuum eruptione leuamen, et temperamentum, ut dictum eſt, melancholicum aegrotantem, medicum et pleroſque alios mouebant, ut paroxyſmos ferme ut in hyſtericis, ex irritatis duntaxat, conuulſiſque neruis repetendos putarent. Nam etſi inter initia alii craſſam materiam in pulmonibus congeſtam, alii tenuem in eos ex faucium glandulis defluentem conjiciebant, poſtea tamen plerique, ut dixi, eſſe conuulſiones, cenſebant ex neruis per hypochondriacos ſuccos, quos nonnulli ex liene nominatim deducebant, ſubinde irritatis: quamquam aliqui a cerebro uſque irritamenta repetebant, epileptici quidpiam in paroxyſmis comminiſcentes. Nec deerant tandem, qui cum minime intelligerent, qua ratione tot, tamque uiolentis paroxyſmis eſſe ſuperſtes poſſet, nec ſuperſtes ſolum, uerum etiam uiribus in tanta abſtinentia non omnino deiectis, faſcinationem ſubeſſe aliquam, ſuſpicarentur. Vnus *Malpighius*, id quod eius ad *Ramazzinum* paene omnes literae praeclare oſtendunt, uerebatur, ne praeter neruorum irritationes, *magnum aliquod in ſtructura* lateret *obſtaculum*, *laeſio aliqua organica*, *quam humores pleni erodentibus ſalibus intuliſſent*, cauteque propterea neque uſum narcoticorum, quae aegro data interdum fuerant, neque balnea, quae proponebantur, ſed alia minus ſuſpecta probabat, aut ipſe, ut ſolebat, commendabat. Denique intra ſeptuageſimum a primo inſultu diem ceſſit aeger uehementiae morbi ſui, cum toto eo tam longo ſpatio ſedere fere ſemper in lecto aut in ſella coactus eſſet, ut facilius ſpiritnm duceret, praeſertim ſi inclinato ſederet capite, uel potius corpore in arcus modum antrorſum curuato, quem propterea poſitum fere aſſidue ſeruabat. Abdomine diducto, neque lien, neque ulla alia uiſcera morbidi quicquam oſtenderunt. In thorace quoque illaeſi pulmones inuenti ſunt. Sed in Aorta, ſupra cor ſe attollente, *magnum aneuryſma* conſpectum eſt, ex quo concreti ſanguinis libram, eoque amplius exemerunt, in cuius medio polypoſa erat concretio, longitudine et craſſitudine digiti indicis.

Ueber die Therapie der Orthopnoe kann nicht viel inſonderheit geſagt werden, und in allen Handbüchern und Compendien bezieht man ſich in Anſehung derſelben ſtillſchweigend auf das, was von der Heilung der Engbrüſtigkeit überhaupt geſagt wird. Dem zufolge theilt ſich die Behandlung in die während, und die nach dem Anfalle. Die ſymptomatiſche bei der Lungenentzündung iſt ein böſes Zeichen, und ſelten wird ein Kranker zu retten ſeyn. Sie läßt ſich nicht einmal mit Wirkſamkeit und Dauer erleichtern. Die von der Cardialgie kömmt und geht mit der Krankheit, wovon ſie Symptom iſt, und erfodert keine beſondre Abänderung der Heilmethode. Die krampfhafte wird gerade ſo, wie das krampfichte Aſthma behandelt. Die hyſteriſche findet ihre Heilung in dem, was im Artikel malum hyſtericum nachzuſchlagen iſt. Die Orthopnoe der menſchlichen Fettgänſe muß mit den Mitteln beſtritten werden, welche im Artikel Athleticus habitus geprieſen worden.

 Die

Die von innern und äuſſern Bruſtgeſchwüren wird nicht beſonders behandelt, ſondern hat ihre Heilung oder Erleichterung von der Behandlung dieſer Geſchwüre ſelbſt zu erwarten. Die von hintergeſchlukten fremdartigen Dingen läßt zuweilen, aber leider nicht allzeit, die Hülfe der Wundarzneikunſt zu. Die kropfichte iſt nur heilbar, wenn es der Kropf ſelber iſt. Die von der Lungenwaſſerſucht iſt ſchwerlich zu heilen. Die von Wunden wird nach Erfodernis der leztern beſorgt. Die von Antipathie verſchwindet mit dem Gegenſtande der Antipathie zugleich. Die von Dämpfen findet ihre Heilung in dem, was im erſten Bande der Artikel von Erſtikten anweißt. Die von Würmern verlangt anthelmintiſche Genesmittel. Die von einer Spekgewulſt iſt ſelten, und auch denn nur chirurgiſch heilbar. Die von Entleerung der Gefäße und Behälter iſt gemeiniglich Vorbote des Todes. Die fieberhafte wird nach dem Character des Fiebers beſorgt, wovon ſie Gefärthin iſt. Eigentlich verdient ſie nicht den Namen einer Species, ſondern nur einer Coſpecies. Die bei der falſchen Lungenentzündung wird nicht beſonders behandelt, ſondern findet ihre Heilung in der Heilung dieſer Krankheit, wenn ſie anders heilbar iſt. Die vom Scorbut verlangt antiſcorbutiſche Mittel. Die vom Waſſerkopfe wird ſchwerlich zu heilen ſeyn, wenn der Waſſerkopf nicht ein äuſſerliches Uebel iſt, und auch dann kaum. Die conſenſuelle, welche unter allen am ſchwerſten zu unterſcheiden iſt, mag ſchwerlich geheilt werden, denn oft iſt der verlezte Theil, welcher durch ſeinen Conſenſus
mit den Werkzeugen des Athem-
holens und ihren ſo reichlich vom
achten Paar empfangenen Nerven
das Uebel erzeugt, ſelbſt auf eine
unheilbare Weiſe verlezt. In An-
ſehung der von aneuryſmatiſch
innern Geſchwülſten müſſen wi
aber anmerken, was wir ſchon
im Artikel Aneuryſma würden bei
gebracht haben, wenn das be
kannte dies diem docet auf uns
nicht eben ſowol, als auf alle
ſchreibende und leſende Gelehrte
anzuwenden wäre. Wir haben
nemlich lange nach dem Abdruk
von jenem Artikel aus de Haen
Rat. med. T. V. cap. 6. § 5. der
Leidner Ausgabe gelernt, daß ge
lind verdünnende Mittel, wi
Molke, Weinſteinrahm, Salpe
ter, und ſchwache Abführungen
zuweilen dazwiſchen gegeben, kei
ne unbeträchtliche Palliativcur
dieſes Uebels, folglich auch der
davon entſpringenden Orthopnoe
abgeben können. Auch Molk
mit Honig, und, wenn Schmer
zen dabei ſind, um den andern
Tag ein gelindes paregoriſch
Mittel, werden vom ſel. de Haen
aus Erfarung geprieſen.

Os atque gingiuae.

Mit dieſem Artikel ergänz
und ſchlieſſen wir die für den aus
übenden Arzt ſo wichtige Genera
ſemiotik des Angeſichtes und ſei
ner äuſſern und innern Theile
wovon noch oben auf S. 990 de
Artikel Naſus eine Fortſezung en
hielt, und zugleich anzeigte, wo
man die übrigen hieher ſich bezie
henden Artikel nachzuſchlagen ha
Ausfürlich haben Büchne
und Zimmermann (in der Di
de ore ut ſigno. Hal. 1752.) d
Materie bearbeitet, auf welc
wir jezo zu ſprechen komme

W

Wir beziehen uns daher um der Kürze willen darauf.

Bei der ſemiotiſchen Prüfung des innern Mundes (denn vom äuſſern hat der Artikel Labia geſprochen) kömmt es darauf an, ſich zu erkundigen, was der Kranke vor einen Geſchmak darinn hat, wie es im Schlunde ausſieht (wovon der Artikel Fauces im zweiten Bande handelte) und wie die Zähne und das Zahnfleiſch und die Zunge beſchaffen ſind, wie auch in wiefern widernatürliche Beſchaffenheit des innern Mundes auf die Conformation des äuſſern Einfluß hat. Die in dieſen Rükſichten hier anzubringenden Lehren ſind folgende. Ein bitterer Geſchmak mit Hize deutet nach dem ſiebzehnten hippokratiſchen Aphoriſmen des vierten Abſchnitts verdorbenen gallichten Stoff in den erſten Wegen an, wie ſolches die Erfarung noch alltäglich beſtätigt. Uebel aus dem Munde riechen, zeigt auf hole Zähne, Abſceſſe und Schwären im Innern des Mundes, z. B. bei Veneriſchen, wie auch auf Lungengeſchwüre, faulen oder andern verdorbenen Stoff in den erſten Wegen, Würmer in denſelben, verſauerte Nahrung bey Säuglingen und Kindern, und bei Erwachſenen (wie Gruner §. 853. aus Lieutaud anmerkt) Cruditäten fauler Art, Kakochymien, Scorbut, u. d. gl. wie auch nach Lemoſius (Opt. praed. rat. III. 8.) in hizigen Krankheiten den nahen Tod, und bei Frauenzimmern, die ihre Reinigung erwarten, den baldigen Fluß derſelben.

Hippokrates (Prognoſt. I. 20.) wie auch der unbekannte Verfaſſer der Coiſchen Pränotionen, (VII. Sect. 7. t. 30.) Galen in ſeinem Buche von der Muſkelbewegung (L. II. c. 4.) Hollier in ſeinem Commentar über die Coiſchen Pränotionen, Rhaſes (ad Manſor. X. 21.) und unter den ganz Neuſten Pezold (de prognoſ. C. II. §. 45.) ſtimmen alle darinn überein, daß in hizigen Krankheiten das Schlafen mit aufgeſperrtem Munde, wenn zugleich der Patient auf dem Rüken liegt, und ſeine Füße biegt und verſchrenkt, ein tödliches Zeichen ſei. Und Proſper Alpinus (L. III. c. 3. p. 165. der Gaubiſchen Ausgabe) führt aus Galens Commentarien über die Coiſchen Pränotionen noch an, daß ein aufgeſperrter Mund bei hizigen Kranken, wenn ſie nicht ſchlafen, noch ein viel ſchlimmeres Zeichen, wo möglich, ſei. Den Grund von beiden findet man darinne, daß dadurch eine Lähmung der Käumuſkeln und Flügelbeinmuſkeln, eine aufs höchſte geſtiegene Schwäche, und ein Delirium ſich zu erkennen giebt.

Ferner iſt (laut Gruner §. 854.) ein enge geſchloſſener Mund ein Zeichen, daß erwähnte Muſkeln heftig zuſammengezogen ſind, und auf dies Zuſammenziehen Zükungen folgen werden. Solch ein Schlieſſen des Mundes findet ſich oft vor dem Ausbruche der Blattern ein, und hört von ſelbſt auf, ſo bald ſie ausgebrochen ſind.

Häßliche Verzerrung des Mundes folgt auf Hundskrampf und Lähmungen, wie Lieutaud im bekannten practiſchen Werke bemerkt, oft iſt es nur an einem Winkel des Mundes, und was es dann zu bedeuten hat, iſt bereits im Artikel Apoplexia gelehrt worden.

Wie ſich der Mund bei epileptiſchen Anfällen verhält, iſt bekannt genug. Der Winkel deſſelben wird auf beiden Seiten von den Ohren wegwärts gezogen, und kann nicht zu denſelben hin bewegt werden. In andern Arten der Zükungen iſt aber dies lezte möglich. In der Manie und Melancholie ſind Zükungen des Mundes, nach Gruners Bemerkung, ein wichtiges Zeichen, aus deſſen Gegenwart gemeiniglich ein neuer Anfall prognoſticirt werden kann.

Ein geſchwollener blaſſer und gleichſam mit Fette glänzend gemachter Mund, wie auch (nach Huxham de angin. malign. Opp. II. p. 107.) einer, welcher nebſt dem Körper und Halſe aufgeblaſen und leichenhaft ausſieht, giebt die gröſte Lebensgefahr, Reizloſigkeit der Faſern, und Stokung der Blutmaſſe in den kleinſten Gefäſſen zu erkennen.

Daß Schaum vor dem Munde im Schlagfluſſe tödlich ſei, iſt bekannt und von Gruner mit Zeugniſſen aus Hippokrates, Tulpius und Foreſtus belegt worden. In der Epilepſie bedeutet er bekanntlich, daß das Uebel in einem hohen Grade vorhanden ſei.

Von den Ausſchlägen des Mundes in Fiebern, muß die Fieberlehre im zweiten Bande auf S. 284. von denen in der Elephantiaſis oben der Artikel Lepra, wie auch Lomm (Obſ. L. I.) nachgeſehen werden, welcher leztere das damit verbundene Anſchwellen des Mundes, wobei die Lippen gleichſam einwärts gezogen und umgeſtülpt werden, als ein pathognomoniſches Zeichen anſchreibt.

Uebrigens bedeutet nach Grune[r]
Ausſchlag des Mundes Cacherie
Gonorrhoe, weiſſen Flus, in de[r]
Lienterie und Waſſerſucht abe[r]
groſſe Lebensgefahr, ja den To[d]
ſelbſt.

Diagnoſis und Prognoſis de[r]
Schwämmchen ſteht bereits i[m]
Artikel Aphthae im erſten Bande.
Noch iſt aber beizufügen, da[ß]
dieſe Krankheit am häufigſten be[i]
Kindern vorkömmt, die Würme[r]
haben, wie auch bei Schwan[-]
gern, bei Bewohnern feuchter Ort[e]
daher das Uebel in Holland ſ[o]
gemein iſt, daß ſie den Schwind[-]
ſüchtigen einen nahen Tod ve[r-]
kündigt, und daß Lieutaud ſi[e]
will als eine wahre Criſe zuwe[i-]
len bemerkt haben.

Von der ſemiotiſchen Dignitä[t]
des Zahnfleiſches iſt hie und d[a]
etwas ſtükweiſe angebracht wor[-]
den. (S. Dentitio und and[re]
dergleichen Artikel.) Noch möch[-]
te aber folgendes beizufügen ſe[in.]
Nach Baglivi (Diſſ. II. de fa[...]
uae nat.) bedeutet ein ſchlapp[es]
geſchwollenes, zur Beſchwerde g[e-]
reichendes röthlichtes Zahnfleiſ[ch]
wenn unreine Zähne dabei ſin[d]
einen felerhaften Speichel u[nd]
Lymphe. Milzkranke, ſcorbu[ti-]
ſche, und den Hämorrhoiden u[n-]
terworfene Subjecte bluten lei[cht]
und oft aus dem Zahnfleiſ[ch.]
Wenn, nach Hilbary und Bru[...]
im Lindiſchen Werke von d[en]
Krankheiten der Europäer in he[iſ-]
ſen Ländern, zu blutendem Zah[n-]
fleiſch noch flüßiger Stulga[ng]
kömmt, ſo iſt eine fäulichte A[uf-]
löſung des Blutes und ſeiner G[e-]
fäſſe ſelbſt vorhanden. Unter ſ[ol-]
chen Umſtänden geht bei Kran[ken]
in der heiſſen Zone ſchwarzes B[lut]
zuweilen durch Erbrechen, St[uhl-]
ga[ng]

gang, Naſe, Mund, Augen und ſelbſt durch die Schweislöcher zuweilen ab. Den nahen Tod bei blutendem Zahnfleiſch und flüßigem Stulgange wußte ſchon der Verfaſſer der Coiſchen Pränotionen zu ahnden. Dodonäus und Zacutus der Portugieſe wollen den Blutfluß des Zahnfleiſches als Criſe wahrgenommen haben.

Wenn dikes und derbes Zahnfleiſch den Ausbruch der Zähne aufhält, ſo folgt oft unter Convulſionen der Tod darauf. Fabriz von Hilden, den Klein p. 200. anführt, ſah angefreſſenes Zahnfleiſch als ein Zeichen von Würmern, andre ſchlieſſen daraus auf einen verdorbenen Zuſtand des Speichels und Blutes. Nach Lieutaud wird ein auswachſendes und ſchmerzendes Zahnfleiſch für gefärlich gehalten, weil ſich gemeiniglich ein ſchwammichtes Krebsgewächſe dahinter verbirgt.

Oſcedo

Iſt ein Synonym von dem bekannteru Wort: Aphthae.

Oſceum und *Oſcheum.*

Heiße in den Legenden der Heiligen ein Hodenſak. S. Du Cange p. 1400. 1401.

Oſculatio. (Ἀναςομωσις.) Die Mündung von einem Blutgefäße.

Von den ganz barbariſchen Worten iſt dies noch lange keines, wie man mit folgender Stelle Aurelians (Tard. paſſion. L. II. c. 10.) beweiſen kann. Demetrius Herophili ſectator duas inquit eſſe principales differentias fluoris ſanguinis, unam inciſurae, aliam ſine ulla inciſura. – Eam vero quae ſine ulla diuiſura eſt, in quatuor diuidit partes, quarum unam fieri uarietate dixit, aliam expreſſione ſiue ſudatione, tertiam defectione uel debilitate, quam Graeci atoniam uocant: quartam oſculatione: uult enim eam differre a ſupra dicta, id eſt expreſſionis, quam tertiam nominauit: oſculari enim inquit corpora nimia plenitudine ſiue uirtute medicaminum oſculantium, quae Graeci anaſtomotica uocant.

Oſteoſarcoſis. (Ὀςεοσαρκωσις.) Das Weichwerden der Knochen.

Mit dieſer Umſchreibung muß man ſich behelfen, weil man im Deutſchen für dieſe Krankheit noch keinen eigenen Namen hat. Dieſe zum Glük für die Menſchheit ſeltene Krankheit muß aus einzelnen Fällen illuſtrirt werden. Wir haben ſchon oben (S. Morbi rariores) eines ſolchen Falles im Vorbeigehen erwähnt, wodurch eine Frau mit Namen Supiot in Paris auf eine für ſie ſehr traurige Art berühmt geworden iſt. Noch einen andern hieher gehörigen Fall findet man bei Gooch (Caſes and practical remarks in Surgery. Lond. 1758.) und Morand; in den (Mem. de l'Acad. de Paris 1753.) weil uns aber beide Schriften nicht zur Hand ſind, müſſen wir aus der Noth eine Tugend machen, und dieſelben mit den Worten von Macbride (Syſt. Einl. Th. II. S. 925. f.) vortragen. In jenem Fall entſtund dies Uebel bei einer Weibsperſon nach einer Bleichſucht. Es waren ſcorbutiſche Zufälle dabei. Als man die Leiche öfnete, fand man die Knochenſubſtanz ſo verändert, daß ſie einer harten Leber glich.

Das

Das Mark war geſund, das Beinhäutchen etwas diker, als gewönlich, die Knorpel dünner, aber geſund. Die noch übrigen Knochenlamellen lagen alle äuſſerlich, woraus ſich vermuthen läßt, daß das Uebel innen oder im Marke ſeinen Anfang nahm.

Der Fall, den **Morand** erzält und die Geſchichte der Dame Supiot iſt eine und ebendieſelbe Wahrnehmung und mit einer vom jüngern **Morand** verfaßten Geſchichte der ſogenannten Femme aux ongles, welche oben im Artikel Morbi rariores ſteht, wie auch mit ebendeſſelben Berichte von der Leichenöfnung der Supiot nicht zu verwechſeln. **Macbride** erzält ſie mit folgenden Worten. „Die Krankheit entſtund binnen zwei Jahren nach und nach, und wurde im Anfange für bloſſe rheumatiſche Zufälle gehalten. Die Patientinn empfand erſtaunliche Schmerzen, und die Muſkeln zogen ſich ſo ſehr zuſammen, daß alle Glieder verdreht wurden, und ſie eine ſo elende Geſtalt bekam, daß **Morand** ſich genöthigt ſah, ſeiner Beſchreibung ein Kupfer beizufügen, um dadurch von der Figur des Körpers bei dem Tode der Patientinn ſeinen Leſern eine Idee zu geben. Er glaubt im übrigen, daß Bäder mit Alaun, Schwefel und Vitriol, wenn ſie bei Zeiten gebraucht würden, bei dieſer Krankheit nüzlich ſeyn, und ihren Fortgang hemmen könnten.„

Ein dritter Fall, welcher Makbride vermuthlich aus eigener Erfarung bekannt wurde, betraf im Jahre 1759. ein Frauenzimmer zu Waterford in Irrland. Sie fieng ſich in ihrem ſieben und vierzigſten Jahre an über Gliederſchmerzen zu beklagen, die für rheumatiſch gehalten und zufolge dieſer Muthmaſſung behandelt wurden. Das erſte Jahr waren ſie ſo heftig, daß die Kranke immer im Zimmer bleiben mußte, und mit Anfang des zweiten Jahrs verlor ſie den Gebrauch ihrer Glieder gänzlich. In dieſen elenden Umſtänden blieb ſie acht ganzer Jahre, und in den lezten zwei Jahren nahm ihre Leibesgröſſe ſo ab, daß ſie nur noch ein Drittheil ihrer ehmaligen Länge hatte. Zu gleicher Zeit verloren auch die Knochen ihre Feſtigkeit. Kurz zuvor, ehe ſie ſtarb, wurden die Knochen der untern Kinnlade weich, die Hirnſchale aber blieb hart und bis zulezt unverändert. Sie empfand die ganze Krankheit über keine Beklemmung oder Uebelkeit, hatte vortreflichen Appetit, und behielt Verſtand und Sinne bis ans Ende. Der Urin war trüb und hatte einen kreidichten Bodenſaz. Kein Arzt noch Wundarzt hatte Neugierde genug, den Körper dieſer Kranken nach dem Tode zu öfnen; ſondern man begnügte ſich damit daß man mit Meſſern in die Arme, Beine und Schenkel ſtach, wodurch man entdekte, daß die Knochen dieſer Theile vollkommen aufgelößt waren.

Den neuſten Fall hat der Bruder des berühmten Herzogl. Würtemb. Leibarztes Jäger, nemlich der Oberamtsphyſikus Jäger in Nürtingen, Hr. **Plank** von eben daher zum Thema einer 1782. in Tübingen, mit einem in der Herzogl. damals Militäracademie, jezo hohen Carlsſchule, geſtochenen Kupfer erſchienenen In-

augu-

auguralſchrift gegeben. Wir wollen ihn, ſeiner Merkwürdigkeit wegen, überſezt einrüken.

Eine Fleiſchersfrau, die 1731. geboren war, und in der Kindheit einer guten Geſundheit genos, eine gerade und mittelmäſſig groſſe Leibesgeſtalt hatte, achtzehn Jahr lang alle Feldarbeiten wohl verſah, im Jahre 1754. eines unehlichen Kindes genas, im Jahr 1762. einen Fleiſcher heirathete, zeugte in dieſer Ehe in neun Jahren zu jenem unehlichen Kinde noch ſechs andre. Sie war alſo Mutter von ſieben bis zu rechter Zeit ausgetragenen Kindern, die ſie alle ſelbſt ſtillte, davon einige frühzeitig an der Atrophie ſtarben, andre bei Leben blieben und wohl fortfuhren. Im Julius 1767. bekam ſie im Wochenbette, ohne daß zurükgetretene Kindbetterreinigung oder Milch dazu Gelegenheit gegeben hätte, die reiſſende fieberhafte Gicht, die ihr Arzt zwar innerhalb drei Wochen linderte und beinahe heilte, welche aber, wegen begangenen groben Diätfelern, chroniſche, reiſſende, zwar ertragliche, aber bleibende, aber zu leichtern Arbeiten ſogar und zum bequemen Gange unfähig machende Gliederſchmerzen zurük lies. Aus Mitleiden verwendete ſich ihr Arzt für ſie, und ſie ward als eine Arme auf gemeine Koſten in das Boller Bad geſchikt. Sie kam wenig oder nichts gebeſſert von da zurüke. Im Jahr 1769. gebar ſie eine Tochter und ſtillte ſie, welche ihr Leben auf neun Monate brachte, und zu Ende des Jahres 1770. ein Söhnchen, welches durch einen Geburtshelfer mit vieler Mühe mußte zur Welt befördert werden. Wider alle Erwartung wurde ſie im Jahre 1771. wieder ſchwanger, und fiel im Julius beim Hin- und Hergehen in ihrer Küche und brach beide Vorderarmbeine des rechten Armes. Der Wundarzt richtete zwar den Bruch wieder ein, aber weder er noch die Natur heilte ihn. Es entſtund hierüber zwiſchen zwei Wundärzten ein Streit, und dieſer veranlaßte Hr. D. Jäger zu Nürtingen, im September 1771. die Kranke amtlich zu unterſuchen wovon unten das weitere.

Im December leztgemeldeten Jahres gebar dieſe Frau Zwillinge, ein Knäbchen welches die Hebamme des Flekens empfieng, zwölf Tage lebte, und mit der in den ledernen Beuteln gleichen Brüſten erzeugten Milch reichlich ernährt worden, denn auch ein Mädchen welches todt war und durch den Geburtshelfer mußte zu Tage gefördert werden. Dieſer berichtete dem Phyſikus, daß er bei der Handanlegung beſonders im knöchernen Beken ſehr beträchtliche Feler und Abweichungen von demjenigen Zuſtande gefunden habe, den er vor Jahr und Tagen bei einem ähnlichen Anlaſſe habe bemerken können.

Auch dies Wochenbette gieng gut vorbei, die alten Uebel blieben aber, ja nahmen noch zu. Sie waren: Gliederſchmerzen und Schmerzen am ganzen Leibe, Abzehrung, Schwäche in den Gliedern, Unvermögen zu ſtehen, Unvermögen, den linken Arm empor zu heben, weil ſie immer das Bette hüten mußte; der Bruch des rechten Armes, welcher auch durch den Verband, welchen

Barde

Barde in der 494. Nummer der Philoſ. Tranſact. angiebt, nicht gebeſſert wurde, eine ſchwächere Uebung aller Functionen der thieriſchen Haushaltung; ein ſichtbares Verkrummen des Knochengebäudes. Da ſich keine andre Krankheit neben dieſen Uebeln einfand, und es deutlich am Tage war, daß die Patientinn an beſondern Umſtänden litt, ſo kam ſie 1772. auf Verwendung des Phyſikus ins öffentliche Hoſpital zu Nürtingen.

Da wurde ſie nicht allein von Hr. Phyſikus Jager, ſondern auch von Plank und vielen andern Aerzten öfters beſucht und beobachtet. Sechs Jahre lang ward folgendes an ihr wahrgenommen. Sie mußte beſtändig zu Bette bleiben, den gebrochenen Arm unter der Bettdeke behalten, an der gebrochenen Stelle war er nach allen Directionen beweglich und biegſam, ſo daß man glauben ſolte, er habe ein Gelenke gehabt, und ſeine Knochenfaſern ſeien beugſam, elaſtiſch, zuſammenhängend und ungebrochen. Die Hand konnte die Kranke nicht aus eigenen Kräften bewegen oder empor heben.

Nicht lange nach dieſem Zuſtand wurde man eines andern gewahr. Sie konnte nemlich den geſunden Arm nicht ohne groſſe Mühe bewegen, und er wurde nach und nach krumm, gerade ſo wie es dem gebrochenen widerfuhr, endlich wurde die linke Hand auch unbeweglicher und unbrauchbarer, und dies endlich in ſo hohem Grade, daß man der Kranken in den lezten Lebensjahren alle Speiſe reichen und ſie wie ein hülfloſes Kind bedienen mußte.

Schenkel und Füſſe wurden mager und platt, ſchienen auch ein wenig, aber kaum widernatürlich krumm zu ſeyn, ohngefähr ſo, wie auch in geſunden Zuſtande lange Knochen leicht gekrümmt ſind Die untern Gliedmaſſen konnte ſie weder freiwillig bewegen noch ausſtreken, und wagte es auch nicht, wolten ihr andre ſie bewegen, ſo litt ſie es ungern weil ſie groſſe Schmerzen davon hatte.

So oft man ſie auch bat, zu ſtehen, oder einen Gang zu verſuchen, ſchlug ſie es immer ab, und ſagte, die Kräften felten ihr dazu auch fürchte ſie, den Fus zu brechen, weil ihr wohl erinnerlich ſei, daß ſie ſchon damals, als ſie den Arm brach, obſchon ſie nicht ſo elend, wie jezo, geweſen, nur mit äuſſerſter Mühe und beinahe gar nicht auf ihren Füſſen habe ſtehen können. Ihr Mann mußte ſie daher lange Zeit, und täglich etlichemal bei den Hinterbaken anfaſſen, und aus dem Bette heben, und ſie mit groſſer Behutſamkeit auf den Nachtſtul ſezen.

Lange behielt ſie beide Fü unbeweglich und ausgeſtrekt fla im Bette liegend, im lezten Ja ihres traurigen Lebens aber wu den ihr dieſelben gleichſam ſte und ſie mußte ſie gegen die Kni zurükziehen, und auf die Fe ſtüzen.

Bei der Unterſuchung fand ma die Lendengegend und untere Rü kengegend ganz felerfrei, der Un terleib war weich, nicht aufgebl ſen, und gleichſam in einen S oder Knaul geformt, und ra gegen die Seiten vorwärts, u war gleichſam an die Leiſten gend hingeſtoſſen.

Die Rüken- und Halswirbel, alle Rippen, das Bruſtbein, die Schlüſſelbeine, die Schulterblätter hatten ihre rechte Geſtalt und Stelle nicht, da waren ſie empor gehoben und ſtunden höher, dort aber niedergedrükt, und machten Hölungen, waren auch verdreht und krumm, und ſtellten einen ſo wunderbaren und ungeheuren Höker vor, daß der Kopf ganz auf die rechte Seite überhieng, und zugleich ſo gegen die Bruſt herabgeſenkt war, daß das Kinn gerade auf die rechte Bruſtwarze zu liegen kam. Die Ausdrüke mangeln, um zu beſchreiben, welch einen traurigen und erſchreklichen Anblik ihre Geſtalt beſonders denjenigen verſchafte, die das arme Weib vormals in einer anſehnlichen Leibesgeſtalt zu ſehen gewohnt waren, und die ſie nun krumm und, wie es das Anſehen gab, kleiner als ehmals erbliken mußten. Der Arzt nahm öfters das ganze Bruſtgebäude in beide Hände, und wenn er es herzhaft drükte, verſpürte er, daß alle Knochen deſſelben nachgaben, und unter den Händen weich, biegſam, nach allen Directionen beweglich erfunden wurden, ja daß er Gefahr gelaufen wäre, das ganze Bruſtgebäude zu zerbrechen, wenn er es mit noch gröſſerer Gewalt angegriffen hätte. Allein wenn er auf eben die Weiſe die Wirbelknochen, Schädelknochen, Geſichtsknochen, lange Rohrbeine angrief, war kaum ein Nachgeben, oder Bewegung oder Weichheit ſondern vielmehr eine beinerne Härte zu entdeken, ausgenommen am linken Schlüſſelbeine, welches dem Augenſcheine nach weiter als das rechte, gleichſam in einen Bogen gekrümmt und gedehnt, weicher anzufülen und beugſamer und beweglicher, ohngefähr ſo wie der gebrochene Vorderarm, war.

Lange lag die Patientinn nur auf dem Rüken; in den leztern Jahren beſtändig auf der rechten Seite; ſie konnte ihre Lage nicht von freien Stüken ändern, und verſicherte, daß es mit fremder Hülfe nicht ohne die allergrößte Beſchwerde geſchehen könne, nie konnte man aber die geringſte Spur entdeken, daß ſie ſich aufgelegen hätte. Ihre Leiden vermehrten ſich endlich durch die immer allgemeiner und habitueller werdende Schwäche, Unfähigkeit zu allen Muſkelbewegungen, beſchwerliches und beinahe gehindertes Hinunterſchluken; da ſie ſich nicht mehr aufrichten konnte, hieng ſie auch in Kleinigkeiten von fremder Hülfe ab, Speiſe und Trank mußte ſie mit nach der rechten Seite auf den Obertheil der Bruſt herab gekrümmtem, und nicht wohl in eine andre Stellung zu bringenden, Halſe mit äuſſerſter Mühe erſchnappen und im Munde behalten, und denn mit vieler Kunſt und Mühe ſie gegen die rechte Seite hinwälzen, und langſam und vorſichtig hinunterſchluken.

Es verdient, ein Wunder zu heiſſen, daß ein ausgemergeltes entkräftetes Weib, wie dieſes, ſich nicht ſehr über ihre Schmerzen und Leiden beklagte, und ihre Lebensverrichtungen und natürlichen Verrichtungen durch die Krankheit auf keine Weiſe geſtört waren. Sie hatte Appetit, aß, verdaute, leerte aus, hatte ihre monatliche Reinigung in Ordnung, ſchlief ruhig, hatte das heiterſte Ge-

Gemüthe, liebte geiſtlichen Zuſpruch, und ſehnte ſich nach dem Uebergang in beſſere Welten.

In den lezten Monaten ihres Lebens zeichneten ſich folgende Zufälle vor den übrigen aus. Innere und äuſſere Hize, oft in einem ſolchen Grade, daß man ihr die Bettdeke verändern und wegſchaffen, die Fenſter öfnen, und im ſtrengſten Theile des Winters die freie Luft ins Zimmer laſſen mußte, ohne daß dadurch die nakten Hände auſſer dem Bette froren. Eine roſenrothe Farbe des ganz abgezehrten und gleichſam untergrabenen Angeſichts; an den untern Gliedmaſſen, die immer im Bette blieben, vordringende Kälte; äuſſerſte Trokenheit in Schlund und Naſe; heftiger Durſt; dünner zurükgezogener etwas geſpannter hectiſcher Puls; dünnes, ſchnelles, ängſtliches Athemholen; leichte und reichliche Schweiſſe am Kopfe, und der Bruſt; kein Schweis aber am ganzen übrigen Körper; eine leichte Betäubung; Verminderung des gleichwol nicht ganz verſchwundenen Gefüls; alle Verrichtungen der innern Sinne in gehörigem Stande.

Hierzu kamen noch zuweilen fremde Krankheiten, aber ſelten. Blos Halsentzündungen und ſowol inflammatoriſche als auch katarrhaliſche Lungenentzündungen traten zuweilen gemiſcht ein, eine einzige Aderlaſſe und antiphlogiſtiſche Mittel heilten ſie aber leicht und geſchwinde, ausgenommen in den lezten fünf Tagen, wo ſich dergleichen Uebel unter und mit Froſt an den Füſſen, der aufwärts ſtieg, mit allgemeiner Fieberhize und unerträglichem

Bruſtbrennen, einer glättern und geſpaltenen Zunge und unauslöſchlichem Durſte, auſſerordentlich ſchnellem Athemholen, wunderbarer Beängſtigung, Ohrenklingen und Taubheit, colliquativen kalten Schweiſſen im Geſicht und am Halſe wieder einfanden, und im Jahre 1777. den neunten Auguſt das traurige Leben dieſer Kranken endigten.

Sie war fünf Jahre im Hoſpitale, und in dieſer Zeit ließ ſie der Arzt Mittel brauchen, wenn ſie wolte, zwang ſie aber nicht dazu, weil er wol wußte, daß alles vergeblich ſeyn würde, und zu befürchten ſtünde, daß viele Mittel die Krankheit noch ſchlimmer machten, als ſie an ſich ſchon war.

Das weſentliche der Obduction den Armbruch betreffend, iſt folgendes. 1) Der rechte Vorderarm war von einem leichten Fall auf die Erde ohngefähr in der Mitte gebrochen; als man ihn flach auf den Tiſch legte, und beim Ausſtreken hielt, nahm man äuſſerlich keinen ſichtbaren Fehler oder deutliches Zeichen eines Beinbruches wahr, und konnte die Hand in die Lage ein wenig ſeitwärts bewegen, auch die Finger in einer mäſſigen, ja auch in der kleinſten Diſtanz ausſtreken oder aufheben. Wenn aber 2) dieſer Arm in die Höhe gehalten wurde, und ſich aus eigenen Kräften ſo halten mußte, ſo fiel die Hand gleich abwärts, war aller Bewegung unfähig, und ſogleich ſchien und blieb eine höchſt kleine Protuberanz, die an ihrer dunklern Farbe ſich an der gebrochenen Stelle unterſcheiden ſobald man aber den ausgeſ

ten Arm wieder in eine wagerech- te Lage brachte und und unter- ſtüzte, wiederum verſchwand. Dieſe wechſelſeitigen Bewegungen der abgebrochenen Knochenenden geſchahen 3) ohne Schmerz, oh- ne Kniſtern, ohne Zeichen eines inwendig verborgenen oder äuſ- ſerlich fülbaren Knochenſplitters, ohne Spur eines angeſezten Cal- lus, oder eines, der anſezen wol- te, und ohne den geringſten An- ſchein von einer Ungleichheit am ganzen Knochen, oder einer Ge- ſchwulſt und Entzündung in der Nähe: ſo daß es nicht ſchien, als ob die Enden des gebrochenen und des bewegten Knochens an einander ſich rieben, und auf ge- wönliche Weiſe entzwei ſeien, ſon- dern daß ſie und zwar allenthal- ben gleichförmig zuſammenhien- gen. Daß alſo die im natürli- chen Zuſtande ſteifen Knochenfa- ſern in eine widernatürlich ſchlaf- fe, weiche, biegſame, dehnbare, nachgebende, elaſtiſche Subſtanz verwandelt worden, die eine ſanf- te und ſchikliche Bewegung zu- lieſſe, als wenn eine Articulation vorhanden wäre. Demnach läßt ſich ſchlieſſen und beweiſen, der Armbruch müſſe hier von einer beſonders ſeltenen Beſchaffenheit ſeyn. Wenn ſchon 4) dieſe Be- ſchaffenheit noch nicht ſo beſtimmt und ausgemacht iſt, daß man ſie nennen könnte, ſo iſt doch dieſel- be als eine Urſache davon anzu- ſehen, daß der Beinbruch nicht heilte, und auch in Zukunft un- heilbar bleiben wird. Man kann ihr Weſen in einer individuellen kranken Anlage des unglüklichen Weibes ſuchen, die ſich auf die alte und habituelle Gicht grün- det. Denn daß die Gichtſchärfe und manchfaltige Verderbnis der Säfte, die mit denſelben im Kör- per herumzieht und die Glieder einnimmt, ſich genugſam zu Tage gebe, erhellet daraus, daß die Frau, ihrer Armuth wegen, ſo wie auch um der in dieſe Zeit be- ſonders hart gefallenen Theurung willen, einer guten und genugſa- men Nahrung entbehren mußte, die ihr doch zur Bereitung neuer und guter Nahrungsſäfte ſo nö- thig war, weil ſie derſelben zum Unterhalt ihres erſchöpften ſaft- loſen Körpers, zur Ernährung des Kindes unter ihrem Herzen und zur Erzeugung des Callus am gebrochenen Beine bedurfte u. ſ. w.

Da die Gründe, aus welchen Hr. Oberamtsphyſikus Jäger am Ende der Obduction den der Unfähigkeit beſchuldigten Wund- arzt frei ſpricht, nicht zu unſerer Abhandlung gehören, ſo überge- hen wir ſie, und eilen zu der höchſt merkwürdigen Leichenöf- nung.

„Die Leiche war nicht ſtarr; allein an der linken Seite der Bruſt fand ſich ein groſſer Ster- beflek; der Unterleib war aufge- bläht, hoch und vorragend, nach unten hin getrieben, und auf der linken Seite niedergedrükt, und formirte da gleichſam einen leeren Raum; die Eingeweide des Un- terleibes waren alle ziemlich gut beſchaffen, und etwas enge und gleichſam in einen Sak zuſam- mengefaßt, ſo daß z. B. ſich das ganze Volumen der Gedärme mit einer Hand bedeken lies, der Ma- gen, der ganz in die linke Weiche hinübergeſchoben war, nicht ent- dekt und die tiefer liegenden Nieren nicht gefunden werden konnten, die Leber hingegen übermäßig gros

zu ſeyn und alles zurükzuſchieben ſchien. Die Lungenflügel waren in dem ſehr engen Bruſtgebäude verborgen, klein, zuſammengedrükt, geſund, an den meiſten Stellen mit dem Rippenfelle verwachſen und dies ſtärker und mehr auf der linken Seite, wo eine weiche, gleichſam neue aus fetter Gallerte erzeugte Membran ſich dabei fand.“

Alles übrige in den Eingeweiden war theils vom natürlichen Zuſtande nicht entfernt, theils konnte es mit dem anatomiſchen Meſſer nicht wohl erforſcht werden. Noch fand man bei Unterſuchung der friſchen Leiche folgendes.

Alle Muſkeln waren auſſerordentlich dünne, zuſammengedrükt, weich, und zerfloſſen faſt unter den Händen; die Sehnen waren etwas feſter und zäher; die Gelenkapfeln in Verhältnis mit dem kranken Zuſtande des ganzen Subjectes um etwas zu dike, und mit einer reichlichen allzuwäſſerichten Gelenkſchmiere angefüllt; die Knorpel waren zart und klein, beſonders an den Gelenken der groſſen cylindriſchen Knochen; alle Knochen waren weich, ſo daß ſie dem Druk des Fingers kaum oder wenig widerſtunden, ausgenommen der Schädel, die untere Kinnlade, und die Körper der Wirbelbeine; die Beinhaut war nirgendwo entzwei geriſſen, als da, wo der Knochenbau zu zart und ſchon mehr als das übrige verdorben war, ſie hieng bald minder feſt an den Knochen an, lies ſich leicht abſchaben, und allenthalben abſondern; in den Röhren der Knochen war weniges und wäſſerichtes Mark, welches, wenn man den Knochen mit dem Finger drükte, reichlich heraustrof, und den Finger beflekte.

Um nicht allzuweitläufig zu ſeyn merken wir aus der Beſchrei- bung des troknen Skelets, wel- che ohne das Kupfer nicht ganz verſtändlich ſeyn würde, nur an, daß ſeine ganze Länge drei Schuh zehn Zoll rheinländiſchen Maſſes, das Gewicht aber vier und ein- halb Pfund betrug.

Da Hr. Plank das Skelet nicht ganz bei der Unterſuchung zernichten durfte, konnte er nur folgende Wahrnehmungen daran machen. Die Röhrknochen wa- ren noch mit einem diken Marke, wie Honig, ganz ausgefüllt. Das Schlüſſelbein ſchien von auſſen gebrochen und hatte einen Knoten, als es aber entzweigeſchnitten wurde, fand ſich innen keine Spur von Callus. Der rechte gebrochne Vorderarm hatte auſſen kein Zeichen von Callus, innwendig aber einen wahren ſo- liden, welcher die ganze Hölung am Orte des Bruches ausfüllte, aber doch weicher, als gewönlich, war. An dem rechten Fußröhr- knochen (Perone) war auſſen ein ringförmiger Callus zu ſehen, der innwendig ein ſolides, kno- chernes an den Wänden ange- wachſenes Zwiſchenfach dar- ſtellte, wodurch die Röhre des Knochens getheilt und geſchloſſen wurde.

Die einige Tage in Waſſer ma- cerirten Knochen lieſſen Herrn Plank folgendes wahrnehmen.

Das rechte Oberarmbein wel- ches mit dem Schulterblat und Schlüſſelbeine bis an die Kinnla- de hinaufgezogen war, ſank nun von ſelbſt um etwa zwei rheinlän- diſche Zolle abwärts. Der Bru-

al

am linken Schlüſſelbeine lies eine Bewegung ſo leichtlich zu, als wenn ein Gelenke vorhanden wäre. Beide Vorderarme erhielten wiederum eine ſolche Biegſamkeit, daß ſie leicht ausgeſtrekt und bewegt werden konnten.

Die ungenannten Knochen, beſonders der obere Theil des Ileumsknochen, welcher einwärts gebogen war, konnten nun wiederum auswärts gebogen und in ihre natürliche Lage verſezt werden. So wie aber das Skelet trokuete, nahmen ſie, gleich den andern Knochen allen, die nach dem Austroknen wieder hart wurden, nach und nach und von freien Stüken die vorige Misgeſtalt wieder an.

Aeltere Fälle, die Hr. Plank mit vielem Fleiſſe und Beurtheilungskraft von manchen unächten, undeutlichen und unzuverläßigen unterſchieden hat, ſind folgende.

Abraham Bauda beſchreibt in ſ. Microcoſmus mirabilis, ſ. homo in miſerrimum compendium redactus (Sedani 1665.) einen Bürger von Sedan, der in ſeinem vier und zwanzigſten Jahre das Podagra zu haben ſchien, der der Gonorrhoe verdächtig zu achten war, und bei deſſen Leichenöfnung man alle Knochen erweicht fand. (Vergl. Act. Hafnienſ. Vol. III. Obſ. 24. *Spon* Voyage d'Italie et Dalmatie T. *II.* p. 292. ſ. Lemery nüzl. Beinarzt p. 73.)

Domenico Gagliardi meldet (Anat. off. C. II. Obſ 3.) von einer Dame im vorigen Jahrhundert, als ſeiner Zeitverwandtinn, welcher in der Jugend die erſten oder Hauptknochen der obern und untern Extremitäten ſo weich waren, daß ſie nur aus einem ſchwielichten Fleiſche zu beſtehen ſchienen, die übrigen aber ſchienen einen Knorpel an Härte nicht zu übertreffen. (Vergl. Lemery w. o. Swieten Comment. T. IV. p. 330. Gabrielis. in E. N. C. Dec. III. Ann. III. Obſ. 2.)

Courtial (Hiſt. de l'Acad. R. des Sc. à Paris Année 1700.) erwähnt einer jungen ein und zwanzig jährigen Frau von Toulouſe, die nach und nach verkrummte und kleiner wurde. Man fand nach dem Tode alle Knochen, nur die Zähne ausgenommen, einem ſchwammichten Fleiſch ähnlich, und leicht zu zerſchneiden.

Saviard (bei Haller Praelect. Boerh. T. III. p. 385. und Lieutaud Hiſt. anat. med. T. II. L. IV. S. VI. Obſ. 206.) hat zwei hieher gehörige Wahrnehmungen. Die erſte betrift einen Mann, bei welchem im Leben die Knochen alle biegſam, und nach dem Tode ſo weich waren, als ob man ſie in Papius Topfe gekocht hätte. Die zweite aber handelt von einer Frau deren Knochen eine wunderbare Zerbrechlichkeit beſaſſen, und bei welcher man nach dem Tode alle Knochen des Hirnſchädels mit den Fingern zuſammendrüken und brechen konnte.

Der engliſche Wundarzt Pott ſah (Phil. Tranſact. Year 1753. Nro. 459. Vergl. Lieutaud w. o. Obſ. 205.) ein vierzigjähriges Weib, welches die Harnruhr hatte und bei der im Leben nur die Knochen der Gliedmaſſen, nach dem Tode aber alle Knochen weich und gleichſam pergamentartig geweſen.

Baronet Pringle (Phil. Tranſ. w. o. Vergl. mit Gooch w. o. und

und Comment. Lipſ. IV. p. 398. V. p. 313.) ſah ein Weib von dreiſſig Jahren, bei welcher die Knochen verdreht und biegſam, nach dem Tod aber weich und leicht zu zerſchneiden waren.

Auſſer der Wahrnehmung über die Dame Supiot und Bourgillot gehören noch unter die, welche nicht ſo neu ſind, als die obige Nürtingiſche, die von **Ludwig** dem Vater (Aduerſ. m. p. Vol. II. P. I. p. 421.) von einer Frau von drei und vierzig Jahren, nach deren Tode man alle Knochen weich fand, wie auch von einer alten Jungfer von acht und funfzig Jahren, deren Knochen erweicht und zerbrechlich geweſen, wovon **Monblet** in einem Schreiben an den Grafen **Buffon** Nachricht gab. (Vergl. Mem. de l'Acad. des Sc. Année 1765. p. 45.)

Pfeffinger und ſein Reſpondent **Fries** traten, nachdem ſchon **Macbride** die oben aus ihm genommene Geſchichte bekannt gemacht hatte, mit einer ähnlichen von einem Mädchen von achtzehn Jahren auf den Catheder, welches nicht ſtehen noch gehen konnte, und deſſen Knochen nach dem Tode alle weich gefunden worden. Die zu Strasburg erſchienene Diſſertation hatte den Titel: Diſſ. ſiſtens memorabilem caſum in uirgine, de emollitione oſſium u. ſ. weiter.

Die lezte vor der Nürtingiſchen in den Druk gekommene Geſchichte iſt die welche **Tompſon** (Medical Obſ. and Inquiries. Vol. V. Lond. 1776. vergl. mit **Richter** chir. Bibl. B. IV. St. I. S. 67. und **Murray** med. Bibl. B. II. St. I. S. 349.) von einem dreiſſigjährigen Manne ſchrieb, deſſen Knochen gekrümmt und gebrochen waren, und ſich nicht wieder durch einen Callus ergänzten. Nach dem Tode fand man ſie weich und fleiſchartig.

Monro der ältere nimmt in ſeiner Knochenlehre, welche durch die Ueberſezung des Profeſſor Sue in Paris mit manchen Vorzügen bereichert worden iſt, ſechs Grade der Knochenerweichung an, deren Anwendung auf die vorſtehenden Geſchichten wir, der Kürze wegen, dem Leſer ſelbſt überlaſſen wollen.

Im erſten Grade der Krankheit verlieren die Knochenfaſern blos einen Theil ihrer Solidität, ſo daß ſie unfähig werden, in ihrer natürlichen Geradheit und Form zu bleiben.

Im zweiten geben die cylindriſchen Knochen der Einwirkung der Muſkeln nach, und krümmen ſich, wie ein Wachsſtok.

Im dritten iſt der nemliche Knochen bald weich bald hart, und dies im ganzen Umfange oder auch nur in einem Theil. Daraus entſtehen die incompleten Beinbrüche.

Im vierten Grade werden die Knochen ſo weich, daß ſich die flachen (Oſſa plana) in Falten zuſammenlegen.

Im fünften laſſen ſie ſich, gleich friſchem Fleiſche, zerſchneiden. Und im ſechſten verwandelt ſich die ganze Knochenſubſtanz in eine Jauche wie Weinhefe, ſo daß nur noch die Beinhaut übrig bleibt.

Den ganzen Inbegriff der Krankheit, welche Oſteoſarcoſis heißt, zieht **Plank** in folgenden Au-

dr

drüken ins Kurze. Morbus adultorum; oſſium omnium ſecundum naturam duriſſimorum mutatio clandeſtina in praeternaturalem molliriem; multiplici fractura, incuruatione et flexilitate; gibberoſitate uaria et decurtatione ſtaturae; motus muſcularis maxima debilitate et ſucceſſiua impotentia; totius corporis inprimis artuum dolore anomalo; emaciatione uniuerſali; decurſu lento; a cauſſa multa incerta occulta; curatione fruſtranea effectu letali tandem conſpicuus; ac poſt mortem demum clarius et certius ſectione et uario examine eruendus.

Durch dieſen Sachbegriff ſchlißt er namentlich die Knochenerweichungen bei Kindern, die Rhachitis, wie auch die ſymptomatiſchen Knochenerweichungen bei und nach vielen andern Krankheiten, die meiſtens particular nicht aber univerſell ſind, von ſelbſt aus. Wie ſich viele andre hierinn nicht ſo genau benommen, und dadurch ſchwankende Begriffe in die Pathologie gebracht haben, hat er mit zalreichen Beiſpielen dargethan, die wir, um kurz zu ſeyn, überſchlagen müſſen.

Auſſer der allgemeinen Weichheit der Knochen findet er die verſchiedenen meiſt freiwilligen Beinbrüche als ein merkwürdiges Symptom der Oſteoſarcoſis, wobei wir uns mit ihm ein wenig verweilen wollen.

Daß bei dem Weibe zu Nürtingen der rechte Vorderarm wirklich gebrochen geweſen, erhellte deutlich aus dem Vorfallen der Hand, aus dem Unvermögen, den Arm empor zu heben, und auszuſtreken, wie auch aus der Leichtigkeit, das gebrochene Bein durch fremde Hülfe auf und niederwärts gleichſam in einem Gelenke zu bewegen, ohne daß Schmerz oder ein Kniſtern dabei geweſen wäre. Dies gebrochene Glied blieb ſechs Jahre in einerlei Zuſtande, ohne daß ſich ſonſt ein bei Beinbrüchen gewönlicher Zufall inzwiſchen ereignet hätte; und gleichwol enthielt das durchgeſägte Bein inwendig einen Callus, welcher die Höle des Beinbruches genau verſchlos; man konnte aber auch nicht einmal durch das Vergröſſerungsglas einen Riß in den Knochenfaſern entdeken, ſondern es ſchien nur als ob die Cohäſion ihrer kleinſten Theile verändert, und dieſelben etwas mehr in die Länge ausgedehnt wären. Auſſer dieſem ſonderbaren Armbeinbruche kömmt noch einer am Röhrknochen des Fuſſes vor, den man bei Lebzeiten der Kranken nicht erkannte, und welcher von auſſen und innen ſich ſelbſt durch einen Callus verheilt hatte.

In der Warnehmung von Saviard brachen bei dem Mädchen in drei Monaten von ſelbſt alle Knochen, auch die ungenannten und Wirbelbeine nicht ausgenommen. Die Frau bei Ritter Pringle brach unter dem Gehen von freien Stüken das Schienbein, es entſtund kein Callus, und an der gebrochenen Stelle blieb die Beweglichkeit und Biegſamkeit. Dem Mädchen im Schreiben des Monblet brach das Schenkelbein bei einer ganz kleinen Anſtrengung ſchnell und an drei Orten zugleich, und innerhalb Jahresfriſt folgten noch ohne äuſſere Gewalt nach und nach auf dieſen eilf andre Beinbrüche. Ludwig ſah die Schlüſſelbeine gebrochen, und, als man die

die Leiche umkehrte, auch das Schenkelbein. Der Mann bei Tompſon ſties ſich ganz leicht an den Fus, und brach ſogleich das Schenkelbein, und als man ihn zu Bette brachte und verband, noch das Schienbein und den Fußröhrknochen, und denn noch das Schenkelbein weiter unten. Nirgendwo erzeugte ſich ein Callus und obſchon der für veneriſch gehaltene Kranke mit Queckſilbermitteln behandelt wurde, blieben die Brüche doch unverändert.

Der Unterſchied zwiſchen gemeinen und oſteoſarkotiſchen Beinbrüchen wird durch dieſe Wahrnehmungen ſehr begreiflich. Wir wollen uns bei der Entſtehung und den Zufällen von jenen, wovon alle chirurgiſche Handbücher genugſam reden, hier nicht aufhalten. Von dieſen aber müſſen wir ſagen, daß ſie langſam und heimlich und zwar von Urſachen entſtehen, die mit einem Beinbruche gar nicht in Verhältnis zu ſtehen ſcheinen, auch keinen an Beinbrüchen ſonſt gewönlichen Zufall bei ſich haben, und wie Plank richtig anmerkt, blos an der verlezten Function des gebrochenen Theiles zu erkennen ſind. Symptomatiſche Beinbrüche von andern Krankheiten ſind damit nicht zu verwechſeln. Die bei rhachitiſchen, veneriſchen, ſcorbutiſchen und krebſichten Kranken kommen ihnen inzwiſchen um vieles näher.

Ein dritter wichtiger Punct bei dieſer Krankheit ſind die verſchiedenen Höker und die Verkürzung der ganzen Statur. Feler, die zunehmen, je länger die Krankheit währt. Bei dem Rükkinger Weibe hiengen ſie davon ab, daß auſſer ſchon erwähnten Felern des Skelets noch der körperliche Inhalt der Wirbelknochen kleiner wurde, die Köpfe der Schenkelbeine aus den Gelenkpfannen herausfielen und aufwärts geſtoſſen wurden, das beilige Bein kleiner wurde, und ſich aufwärts und einwärts bog, und die ungenannten Beine in ungleiche Lage kamen. Der Mann von Sedan, welchen Bauda beſchrieb, war von rechter Gröſſe, und wurde durch dieſe Krankheit ſo klein, wie ein Kind von drei Jahren. Gagliardi gedenkt manchfaltiger Verrenkungen und daß die Rippen gewunden und einwärts gebogen waren. Die Frau bei Pringle bekam einen verdrehten Rükgrad, wodurch ſie um die Hälfte kleiner wurde. Andrer Beiſpiele für jezo zu geſchweigen.

Daß auch andre Krankheiten Höker und Verkürzungen der Statur mit ſich bringen, haben Ludwig und Platner, beides die Väter, in ihren Abhandlungen vom Höker gezeigt. Auch ſah und beſchrieb Büchner ein rhachitiſches Mädchen, welches in ſeinen lezten Lebenstagen um einen ganzen Schu kleiner und eine wahrhaft monſtroſe Figur wurde. Winslow (Hiſt. de l'Ac. &c. Ann. 1740.) ſah ſogar eine geſunde Frau, durch allzulanges Sizen puklicht, endlich ganz zuſammengeſchrumpft und um den vierten Theil kürzer werden.

Der vierte anmerkenswerthe Punct bei der Oſteoſarkoſis beſteht in der allgemeinen Schwäche der Muſkelbewegungen. Wir wollen hier nicht wiederholen,

auf

auf welche Weiſe ſich dieſelbe bei der Nürtingiſchen Patientinn geäuſſert hat. Daß auch andre Beobachter dergleichen etwas wahrnahmen, wird aus dem folgenden erhellen. Der Mann von von Sedan mußte ſeine lezten zwei Lebensjahre im Bette zubringen, weil, obſchon die übrigen körperlichen Functionen nicht litten, er ſich doch weder aufrichten noch aufrecht halten konnte. Die Frau bei Gagliardi wurde nach und nach ganz bewegungslos. Die bei Courtial konnte weder ſtehen noch ſich von der Stelle bewegen. Der Mann bei Saviard und die Frau bei Pott mußten immer das Bette hüten. Die Supiot verlor im Fortgange ihrer Krankheit, nach dem Berichte des ältern Morand, alle Bewegung, obſchon ihr die natürlichen und Sexualfunctionen ungeſtört blieben. Die Bourgillot, welche auſſer Saillant auch Morand der jüngere beſchrieb, wurde auf die lezte blind, und verlor alle Bewegung, ausgenommen in einem einzigen Schulterblate. Die Frau bei Pringle blieb endlich contract im Bette liegen. Die Patientinn bei Monblet wurde ſo ſchwach, daß ſie auch ihre äuſſerſt abgezehrten Glieder nicht aufheben konnte. Wie es der bei Macbride gieng, ſteht oben. Das Mädchen bei Pfeffinger konnte anfänglich nur an Krüken und auf die lezte auf gar keine Weiſe gehen noch ſtehen.

Die Schmerzen, welche ſolche Kranke zu leiden haben, ſind, wie die Geſchichtserzälungen ausweiſen, von der manchfaltigſten Art. Gemeiniglich laſſen ſie nicht eher nach, als bis alle Knochen ganz oder zum gröſten Theile ſich erweicht haben; oder ſie kommen auch kurz vor dem Tode mit erneuerter Heftigkeit wieder.

Die Auszehrung nebſt ſchleichendem Fieber iſt die natürliche und allgemeine Folge dieſer Leiden. Am wunderbarſten iſt aber der langſame Verlauf und die lange Dauer der ganzen Krankheit. Die Nürtingiſche Kranke litt zehn Jahre: der Mann von Sedan acht; die Frau bei Gagliardi viele Jahre; die bei Courtial blos neunzehn, die bei Pott zwei, die bei Pringle vier, die Supiot eben ſoviel, die Bourgillot zwanzig Monate. Monblet und Ludwig konnten nicht beſtimmt angeben, wie lange ihre Patientinnen leiden mußten.

Da die Urſache des Uebels noch ein wahres Problem iſt, ſo laſſen ſich Muthmaſſungen darüber anſtellen, ſo viel man nur will. Plank hat ſie fleiſſig geſammelt, wir wollen uns aber dabei nicht aufhalten, um ſo mehr, da man der wahrſcheinlichſten darunter noch gedenken muß, wenn die verſchiedenen Verſuche zur Heilung des Uebels erzält werden. Denn davon iſt hier auch nicht zu reden, was die engliſche Krankheit, der Scorbut, die Venusſeuche, der Auſſaz u. ſ. w. zur Zerſtörung der Knochen beitragen, weil ſich unſer Werk damit in beſondern Artikeln beſchäftigt.

Für die Radicalcur hat die Erfarung noch nichts zuverläßiges herausgebracht, und daher läuft alles auf Verſuche hinaus, denen der neunte Abſchnitt der Plankiſchen Schrift gewidmet iſt.

Es wäre, ſpricht er, nicht unſchiklich, die wäſſerichten, rozichten

ten, ſchädlichen, nach den Knochen ſich hinwerfenden Feuchtigkeiten wegzupurgiren, und ſie durch kreidichte laugenhafte Mittel zu verändern, wenn die Schwäche der Kranken eine ſolche Cur ertragen könnte. Die Unnüzlichkeit der Eiſenmittel hat Gooch, die von der Fieberrinde **Pfeffinger** und Fries angemerkt.

Diejenigen, welche die Urſache der Krankheit in einer ſauren Schärfe ſuchten, loben ſich abſorbirende Mittel mit laugenhaften verſezt. **Heriſſant** (Hiſt. de l'Ac. des Sc. Ann. 1765. und in ſeinen Eclairciſſemens ſur l'oſſification) ſezt ein groſſes Vertrauen darauf, und preißt ſie auch im Podagra, welches er für eine geringere Knochenerweichung hält. **Morand** der ältere, und **Macbride** (w. o. S. 806.) welche auch dieſer Hypotheſe zugethan ſind, loben das Kalchwaſſer.

In den E. N. C. Dec. I. Ann. I. Obſ. 37. wird ſogar die Vipercur angerühmt, Tomſon empfielt das Malz, andre das Vitriolelixir und die Färberröthe. Wenn man keinen Verdacht auf Venusgift hat, wird man ſich vor dem Gebrauche der Queckſilbermittel in dieſer Krankheit billig hüten. Bäder werden ſchwerlich etwas helfen, wenn ſchon der ältere **Morand** den mit Alaun, Schwefel und Vitriol nachgemachten zutrauen will, daß ſie den Fortſchritt der Krankheit aufhalten würden. Paregoriſche Mittel ſind für unnüz ja für ſchädlich zu halten. Das beſte Lenitiv iſt vielleicht ein gutes Bette, und Perſonen die ſolche Kranke nicht tölpiſch anfaſſen, und ihnen dadurch die Knochen zer-brechen.

Was in den Abhandlungen von der Gicht und dem Rheumatiſmus empfolen wird, mag vielleicht zu Präſervation dienen, wenn das Uebel noch nicht, oder äuſſerſt ſchwach angefangen hat.

Die gewaltſamen Mittel und Behandlungen der Wundarzneikunſt müſſen hier alle wegbleiben, damit den ohnedies elenden Kranken ihr Leben dadurch nicht noch elender und verdrieslicher gemacht wird.

Wenn **Martini** (Chirurg. Streitſchr. vergl. damit Comment. Lipſ. T. XV. p. 33.) den lapi[s] oſteocollae innerlich und äuſſerlich zu brauchen räth, oder di[e] Glieder ſolcher Kranken in Waſſermoos (Conferua) einwikelt, oder wenn **Schenk** (Obſ. p. 804) dem leichtgläubigen **Plinius** da[s] Mährchen vom Saft einer in[-]dianiſchen Pflanze nachbetet, wel[-]ches weiche Knochen härten ſol[l,] ſo wird uns erlaubt ſeyn, mi[t] **Plank** über dergleichen Quakſal[-]bereien mitleidig die Achſeln [zu] zuken.

Noch ſchlieſſen wir die verſchie[-]denen Bemerkungen an, welche ma[n] aus den Leichenöfnungen und Un[-]terſuchungen der Skelete zuſam[-]mengezogen hat.

Bei Kranken dieſer Art wi[rd] kaum in den weichen Theilen un[d] Eingeweiden eine Abweichung vo[m] natürlichen Zuſtande wahrgenom[-]men, die Betrachtung verdien[t.] In der Geſchichte des Rürting[-]ſchen Weibes läßt ſich leicht e[r-]klären, warum der Unterleib [ſo] ſehr nach der rechten Seite hi[n] getrieben war und auf eine u[n-]förmliche Weiſe vorragte: di[e]
ka

kam nemlich von dem ſehr beträchtlichen Volumen der Leber, von dem Vorwärtsgehen der Wirbelknochen, von der ungleichen Entfernung der Rippen von den ungenannten Beinen zuſammengenommen mit der Nothwendigkeit in den lezten Jahren beſtändig auf der rechten Seite zu liegen. Eine ähnliche widernatürliche Gröſſe der Leber haben Saillant, Pott, **Pringle** u. a. geſehen, Pfeffinger und Fries hingegen eine allzukleine Leber mit lauter verhärteten Beulchen beſezt, ein Milz welches zu einer ungeheuren Gröſſe ausgedehnt war, und ein Gekröſe welches ſich ſchon in eine hornartige ſteinharte Maſſe verwandelt hatte.

Als eine ſonderbare Sache wird noch in Betreff der Nürtingiſchen Patientinn in der Plankiſchen Schrift angemerkt, daß man bei Lebzeiten derſelben bei ihren Beinbrüchen keinen Callus vermuthete, und doch bei der Unterſuchung des Skeletons am Vorderarme innwendig einen erträglich feſten, am Fußröhrknochen einen innern und äuſſern, am Schlüſſelbeine aber, welches ebenſowohl, als der Vorderarm, gebrochen ſchien, gar keinen wahrgenommen hat.

Plank wirft es den Zergliederern und Phyſiologen als ein Problem hin, zu erklären, woher es kam, daß an erwähntem Vorderarme eine Beweglichkeit der gebrochenen Stelle übrig blieb, eben als wenn ſie ein Gelenk bekommen hätte, und daß, obſchon an der gebrochenen Stelle ein Callus gewachſen, doch keine vollkommene Conſolidation der Knochen erfolgt iſt. Es ſei uns erlaubt, damit nicht irgend ein hämiſcher Bücherrichter uns für einen bloſſen Epitomator der Plankiſchen Schrift halte, unſre Gedanken über dies Phänomen einzuſchalten. Uns kömmt die ganze Sache äuſſerſt natürlich vor. Zur Erzeugung eines feſten Callus gehören bekanntlich geſunde Knochenſäfte. Dieſe felten hier gänzlich. Demnach war der hier erzeugte Callus von ſeiner erſten Entſtehung an, bereits krank, und je mehr ſich im Fortgange der Krankheit das weiland aus geſündern Säften bereitete ganze Knochengebäude verdarb und erweichte, deſto weniger konnte jener Callus zu irgend einer Feſtigkeit gelangen. Bei einem ſolchen ſcheint das von den Phyſiologen ergründete Verhältnis der Beſtandtheile des Knochenſaftes ſich umzukehren, und der ölichte oder glutinoſe Theil an Menge den terreſtriſchen zu übertreffen. Jener hält dieſen in einem beſtändigen Zuſtande von Diſcontinuation, welcher diejenige Verdichtung nicht zuläßt, wodurch die Knochen ihre gehörige Solidität erlangen. Folglich bleiben ſie immer in einer gewiſſen Biegſamkeit, welche derjenigen ähnlich ſeyn möchte, worinn ſich, wie man aus der Oſteogenie weis, alle Knochen in den erſten Zeiten ihrer Entſtehung befinden, und worinn ſie mit einem Stükchen Gallerte, oder Tiſchlerleim zu vergleichen ſind, welcher ſich, weil er halb flüßig und halb troken iſt, nach allen Directionen biegen läßt, ohne zu brechen. Darum aber beſteht das widernatürliche dieſes Zuſtandes, daß er nicht allein bleibt, ſondern, ſtatt abzunehmen, immer in der Folge

noch

noch zunimmt. Wie dies zugeht, weis freilich noch niemand, und wenn man es wüßte, würde man der Erfindung zuverläſſiger Heilmittel für die Oſteoſarkoſis ziemlich nahe kommen. Wäre bei dem Nürtingiſchen Weibe, da ſie den Fußröhrknochen brach, das, wie es ſcheint, noch feſter geweſene Schienbein auch mit gebrochen, ſo würde man am Fuſſe gleiche Erſcheinung mit der am Vorderarm erlebt haben. So hinderte dies aber das ganz gebliebene Schienbein. Und zur Zeit, worinn ſie das Schlüſſelbein brach, hatte vermuthlich ihr Uebel den höchſten Grad ſchon erſtiegen, daher ſich auch nicht einmal ein kränklicher Callus erzeugen konnte.

Die Verkürzung der Statur läßt ſich mit Plank ſehr leicht aus der Verrenkung der Schenkel den manchfaltigen Höckern, und dem verminderten körperlichen Inhalte der Wirbelknochen erklären. Nicht ohne Grund auch daraus, daß das ganze Muſkularſyſtem, jemehr ſeine Befeſtigungspuncte die Kraft zu widerſtehen einbüßten, ſich enger zuſammenziehen und einſchrumpfen mußte, wie ſolches beim Präpariren der Myologie auf anatomiſchen Theatern täglich wahrgenommen wird. Man meſſe, welchen Muſkel man wolle, der an einem Knochen ſowol an zwei Endpuncten, als an der ganzen Diaphyſis deſſelben feſte ſizt. Man löſe nun dieſen Muſkel nach und nach ſo ab, daß er am einen Endpuncte und an der Hälfte der Diaphyſis des Beines noch ſtehen bleibt, und meſſe ihn wieder. Man wird je mehr und mehr bemerken, daß das Maas der Länge ſich vermindert, während e am andern Muſkel, der noch in all ſeinen Befeſtigungspuncten geblieben iſt, ſich gleich bleibt. Kann dies die Reizbarkeit, al eine todte Kraft, die, ſo lang der Körper nicht völlig deſtruir iſt, noch in etwas fortdauert, in einer Leiche bewirken, was mu ſie, auch wenn ſie uns noch ſo ſchwach dünket, in einem lebendigen Körper thun können, zumal, wenn das einzige, was ſich allda ihrer Einwirkung widerſezen kann, nemlich die Feſtigkeit und Schnellkraft der Knochen felt?

Ich weis nicht, ſagt Plank ferner, ob ich das verminderte Gewicht der Knochen aus einer heimlichen Eroſion der Beſtandtheile und des innerſten Weſens derſelben erklären ſoll? Uns dünkt, man könne dies ohne alles Bedenken. Freilich muß dieſe Eroſion als noch feiner und un merklicher, ſchleichender und lange unſchmerzhafter gedacht werden, als die beim Beinfraß, und ſich mehr auf das Mark als auf den Knochen ſelbſt beziehen, welcher um deswillen, da ſein abgehender ölichter Theil hierbei ſchlecht erſezt wird, immer mehr am Gewichte verlieren muß. Dieſe Eroſion, welche die in die Markſcheide laufenden und die Gefäſſe derſelben begleitenden Nervenfaſern nothwendig mit angreift, iſt auch die Urſache des Schmerzens von ſolchen kranken Subjecten, der nicht eher abnimmt, als bis dieſe Nervchen gänzlich zerſtört ſind.

In Anſehung der Erſcheinungen, die am Marke wahrzunehmen ſind, haben die Beobachte

nich

nicht alle einerlei geſehen, woraus wir vermuthen, daß die Grade des Uebels bei den von ihnen nach dem Tode unterſuchten Subjekten nicht alle gleich waren. Plank ſah zwiſchen zwei Knochenblätern keine Zellen (Diploë) und das Mark war, wie oben erwähnt, ſparſam, ſeros, und träufelte häufig aus, wenn man den Knochen zwiſchen den Fingern drükte. Ludwig aber wolte die Zellen doppelt ſo gros geſehen haben, als an geſunden Skeleten, und das Mark fand er kaum geſtanden, faſt ganz flüſſig, weiß und rein, und ohne Blut. Saviard fand, ſtatt des Markes, einen röthlichten, wäſſerichen, blutigen Saft, Courtial ein blutiges Serum, Saillant ein reichliches aber widernatürlich beſchaffenes Mark, Pringle ein Mark welches geſund, reichlich und unverdorben war.

Plank ſchließt mit einer Muthmaſſung, die ſinnreich iſt, und von uns billig hier angeſchrieben wird. Ich weis nicht, ſagt er, ob nicht viele contracte, paralytiſche, atrophiſche Perſonen, welche von den Aerzten verlaſſen worden, und andre, die mehrere Jahre ohne eine offenbare Urſache das Bette gehütet haben, von jeher ſind begraben worden, bei welchen ſich, wenn man anatomiſche Unterſuchungen vorgenommen hätte, würde gefunden haben, daß die Knochenerweichungen ihr eigentliches Uebel geweſen.

Noch hängen wir vorſchlagsweiſe an, daß doch Aerzte, welche Gelegenheit haben, dieſe ſo ſchreckliche, als ſeltene Krankheit in ihrer Praxis zu ſehen, und Skelete zu weitern Unterſuchungen darüber zu bekommen, ſich möchten angelegen ſeyn laſſen, mit ſcheidekünſtlichen Prüfungen noch tiefer in die Natur dieſes Uebels einzudringen, als es mit blos anatomiſchen geſchehen kann. Daß in dieſer Abſicht nöthig ſei, ſich die chymiſchen Prüfungen geſunder Knochen, die in ſo manchen chemiſchen und phyſiologiſchen Werken anzutreffen ſind, in ein Schema zu bringen, und hierauf mit ſolchen kranken Knochen den gleichen Weg der Prüfung zu gehen, und die Reſultate von beiden genau zu vergleichen, verſteht ſich ohnehin. Uns dünkt, ſolche Verſuche müßten, wenn ſie lange fortgeſezt werden, endlich dahin führen, zu beſtimmen, worinn das geänderte Verhältnis der Knochenbeſtandtheile zu einander beſtehe, welches höchſt wahrſcheinlich der Grund von dieſer Krankheit iſt. Noch mehr aber, als die Knochen ſelbſt, müßte das Mark unterſucht werden, da man in demſelben wahrſcheinlich den Siz des Uebels aufzuſuchen hat, und ſich ohne eine ſpecifiſche Corruption deſſelben eine ſolche widernatürliche Verwandlung der Knochenſubſtanz ſchwerlich gedenken läßt. Und geſezt man lernte auch aus allen dieſen Verſuchen nichts, als entſcheidende Gründe, um welcher willen dieſe Krankheit unheilbar iſt, ſo wäre auch dies inſofern Gewinn für die Kunſt, daß dadurch Aerzte und Wundärzte die Unterlaſſung von allen gewaltſamen und gewagten Verſuchen zur Heilung rechtfertigen könnten, wodurch ſie den Zuſtand der Kranken blos verſchlimmern und lediglich nichts ausrichten würden.

Oſteo-

Oſteoſteatoma. (Ὀστεοστεατωμα.) **Knochichte Spekgeſchwulſt.**

Um dieſe in gewönlichen chirurgiſchen Lehrbüchern mit Stillſchweigen übergangene Krankheit haben ſich Hr. Hofr. Gruner in Jena nebſt Hr. Gebhard aus Marienborn im Jahr 1781. durch die Diſſertation (ſiſtens hiſtoriam oſteoſteatomatis maxillae feliciter curati) welche lezter, wie es ſcheint, ſelbſt verfaßte, und erſter nur als Reviſor zum Druk und als Präſes zur Vertheidigung fähig machte, ſehr groſſe Verdienſte erworben. Vor ihnen ſchrieb bereits 1757. davon Hundertmark eine mit einem Kupferſtiche begleitete Diſſertation die er mit dem Reſpondenten Tittmann auf den Catheder brachte, und im Jahr 1767. that Hermann in Leipzig ein gleiches und verſah ſeine Schrift ebenfalls mit einem Kupfer,

Schon der Name giebt zu erkennen, daß dieſe Geſchwulſt aus einer talchartigen oder ſpekichten Materie beſtehe, die zwiſchen Knochenlamellen inne ſizt. Ihrer Natur nach entſteht ſie am leichteſten da, wo ſich Knorpel an den Knochenenden befinden, wie an den Wirbelbeinen, Hüften, den Kinnladen u. ſ. w. wenn ſolche durch irgend eine äuſſere Gewalt heftig aus einander getrieben, wie auch durch innere felerhafte Beſchaffenheit zu einer ſolchen ſonderbaren Ausartung fähig gemacht werden. Denn in dieſem Falle werden die Knochenlamellen entblößt, die Faſern zerſprengt, die ausgedehnten Gefäſſe ergieſſen einen Saft dazwiſchen, der durch die Stokung ein Mittelding zwiſchen einem Fleiſch- und Knochenſafte wird.

Mit Recht ſagt der ſel. Ludwig der Vater (Inſt. chir. §. 571.) das Oſteoſteatoma ſei ein Mittelding zwiſchen der wahren und falſchen Exoſtoſis und Hyperoſtoſis. Dadurch, daß es nicht in Beinfäule und Schwürung übergeht, unterſcheidet man es vom Beinfras im allgemeinen. Von der Oſteoſarcoſis dadurch, daß die Knochen dabei nicht weich werden. Vom Winddorne dadurch, daß in ihm die Beingeſchwulſt ſchwammicht, hökericht, mit Schmerz und Beinfras, wie auch mit Geſchwulſt und fiſtuloſer Schwüruung der naheliegenden Theile verbunden iſt. Vom Tophus und Gummi, dadurch, daß nach Calliſen (Inſt. chir. p. 194.) jener eine Geſchwulſt der Knochen von dichterem Baue iſt, die mittelmäſſig hart, gleichartig, ſchmerzhaft und mit einer nach und nach erfolgenden Auseinanderdehnung der Knochenblätter verbunden iſt, das Gummi aber eine hökrichte, weichere, kaum ſchmerzhafte mit zerreiblicher Materie angefüllte Geſchwulſt vorſtellt. Und endlich vom ſimpeln Steatom iſt es zu unterſcheiden, indem dort nur eine fettartige Materie allein, hier aber noch eine knochichte die Geſchwulſt bilden hilft, und von den Balggeſchwulſten trennt es die Abweſenheit des Sakes oder Balges.

Den Siz dieſer Krankheit finden Gruner und Gebhard meiſtens in ſchwammichten Knochen die mit einem ligamentoſen Knorpel verbunden ſind. Daher ſagen ſie, je ſchwammichter die Structur eines Knochens iſt, je mehrere und ſchlaffere Ligamenten er um ſich hat, je mehr er mit weichen beugſamen Knorpeln

un

umgeben iſt, die auſſen beträchtlich eingeſchmiert werden und innwendig gallertähnliche Säfte enthalten, und je gröſſer der Zufluß von Säften iſt, deſto leichter kann ſich ein Oſteoſteatoma formiren. Daher iſt klar, warum wegen des von Hunter (Medical Obſerv. T. II. n. 28.) beſchriebenen ligamentartigen Knorpels die Wirbelbeine und Knochen des Bekens am leichteſten in dieſe Krankheit verfallen.

Die Urſachen des Uebels ſind in äuſſere und innere zu theilen. Aeuſſere ſind: 1) Schwere Anſtrengungen des Körpers beim Heben groſſer Laſten; 2) jede dem Knochen, Knorpel oder Ligamente zugefügte Gewaltthättigkeit; 3) innere aber ſpecifiſche Verderbniſſe in den Säften. Dahin rechnen Gruner und Gebhard nach Hover und Knolle, die Venusſeuche und engliſche Krankheit, nach Severinus und Marchettis den Winddorn, nach Lind und Poupart den Scharbok, nach Röderer veraltete Gicht, und, nach Duvernev, Metaſtaſen von mancherlei Art.

Die Zufälle ſind: 1) eine Spannung des Theils, in welchem ſich dieſe Art von Knochengeſchwulſt befindet, 2) ein Druk auf benachbarte Theile, womit zumal Schmerz verbunden iſt, wenn zugleich Nerven gedrükt werden, 3) Störung oder gänzliche Hemmung von Functionen der benachbarten Theile, 4) ſchnelles Wachsthum der Geſchwulſt, 5) Abſceſſe und Geſchwüre mit Beinfraß, 6) Oedeme, 7) Einſaugung eitrichter Materien, 8) Zehrfieber, 9) Bläſſe des Geſichtes, 10) Magerkeit, und endlich 11) nach vielen Leiden und vergeblichen Verſuchen zur Heilung des eingewurzelten Uebels, der Tod.

Schwer iſt allerdings, zufolge allen Schriftſtellern, die ſich mit dieſer Materie beſchäftigt haben, die Diagnoſis dieſes Uebels. Man muß hier blos aus negativen Zeichen die Gegenwart der Krankheit herauszubringen ſuchen, und ſowol die Kenntnis der vorgegangenen Urſachen, als auch des Orts, an welchem ſich die Geſchwulſt befindet, zu Hülfe nehmen. Ferner aus der geſtörten Function der benachbarten Theile, dem langſamen Wachsthum der Geſchwulſt, und dem nicht ſehr dabei beträchtlichen Schmerz, und der Möglichkeit, ſie unter der Haut zu fülen, läßt ſich auch auf dieſelbe ſchlieſſen. Wenn dieſe Geſchwulſt aber einmal ſo gros iſt, daß man ſie ſehen kann, wird ſie, mit Gruner und Gebhard, ſchwerlich von irgend einer Exoſtoſis, Abſceß, Spekgeſchwulſt, oder Balggeſchwulſt durch äuſſere Merkmale zu unterſcheiden ſeyn. Zwiſchen der leztern iſt damit eine nicht undeutliche Verwandtſchaft, die auch ſchon Ludwig (w. o. §. 260.) und Reichel (Diſſ. de capitis tumoribus tunicatis poſt cephalalg. Lipſ. 1764. r. *Baerſch*) eingeſehen haben, und Gruner und Gebhard ohne Mühe zugeben, vorhanden.

Im Anfange des Uebels iſt die Prognoſis theils wegen Fahrläſſigkeit der Kranken, die es nicht ſehr zu achten pflegen, theils wegen der Unfähigkeit der Aerzte, es zu beurtheilen, ſehr zweifelhaft. Iſt es aber einmal veraltet, ſo iſt es beinahe allzeit unheilbar, und, wenn

wenn man es ſchon nicht an ſich tödlich nennen kann, ſo iſt es dennoch von ſchlimmen Ausgange, zumal wenn edlere Theile dadurch gequält werden, Athemholen und Schluken gehindert wird, die Geſchwulſt nicht durch Operation ſich wegnehmen läßt, oder es nicht ohne groſſen Blutverluſt geſchehen kann, wenn das Uebel von einem ſpecifiken Miaſma oder einer Verſezung ſtammt, wenn Beinfäule und Eiterfluß dabei iſt, wenn es zu einer ungeheuren und cavernoſen Geſtalt erwächſt und dadurch die Function vieler Theile zugleich hemmt, wenn Auszehrung und ſchleichend Fieber ſich einfindet. Gut aber lautet die Prognoſis in gegentheiligen Fällen, und da, wo die Beſchaffenheit des leidenden Theiles die Operation zuläßt.

Präſervation und Cur wird in der Gebhardiſchen Schrift auf folgende Weiſe angegeben. So bald ſich ein Kranker nach einer äuſſern Gewalt, die er litt, oder einer heftigen körperlichen Anſtrengung über einen Schmerz klagt, ſo iſt zuzuſehen, ob nicht etwa eine Dehnung der Knorpeln oder Ligamente vorgegangen, und iſt dies, ſo muß ſich der Kranke ruhig halten, das leidende Glied in eine ſchikliche Lage bringen, ſich einen Verband anlegen laſſen, auch des Reibens, und zertheilender in Wein gekochter und ausgedrückter Kräuter, des Camphergeiſtes, Goulardiſchen Waſſers, dünner Diät bedienen, und alles vermeiden, wodurch die Säfte in heftige Bewegung gerathen können. Wenn ſich Zeichen eines Abſceſſes zu Tage geben, muß man den Kranken dieſen gemäß behandeln, den Abſceß zeitigen und öfnen. Neigt ſich aber die Geſchwulſt mehr zu einer beinichten Härte, ſo muß man alle erweichende Mittel als höchſt ſchädlich vermeiden, ſich aller innerlichen ſtark auflöſenden Mittel, wie auch aller Purganzen, diluirenden und ſtärkenden Mittel enthalten. Wo aber Venusgift dabey verborgen ſeyn mag, iſt ohne Queckſilber nichts auszurichten, in andern Fällen werden Haarſeile und Fontanelle nicht weit vom kranken Theil angebracht. Metaſtaſen muß man nach minder gefärlichen Stellen hinzuleiten ſuchen. Wenn die Stelle, welche die Geſchwulſt einnimmt, und andre Umſtände, die Operation zulaſſen, und mit Inſtrumenten ohne Bedenklichkeit beizukommen iſt, muß die Extirpation unternommen werden. Des Brenneiſens räth Gebhard, ſich bei Heilung dieſer Krankheit zu enthalten. Iſt das Uebel ſehr alt, ſo iſt auch die Operation fruchtlos, denn meiſtens iſt alsdenn Beinfraß hinter dieſem Uebel verſteckt, die entſezlichſte Kachexie vorhanden, Zehrfieber zugegen, und blos von ſtrenger Diät und Palliativen noch etwas Linderung für den unheilbaren Kranken zu hoffen. In ſolch einem Falle legt man äuſſerlich gelinderweichende und zugleich paregoriſche Cataplaſmen oder Pflaſter auf, und innerlich giebt man den Mohnſaft. Verſchlägt ſich durch das Uebel der Harn, ſo wird der Katheter applicirt, und das Zehrfieber wird nach eigenen dazu gehörigen Vorſchriften behandelt.

Der Fall einer glücklichen Heilung dieſes Uebels, welchen Gebhard erlebte, und der ihm Gelegenheit gab, davon zu ſchreiben, iſt mit ſeinen eigenen Worten folgender. Vir quidam, quadragin

circiter annos natus, ſibi primum dentem molarem euelli curauit: id quod magna cum haemorrhagia et auulſione particulae maxillae factum eſt. Sed id ſine periculo. Pauco temporis ſpatio interiecto, eodem loco pullulare coepit tuberculum quoddam minutulum, et breui ita augeſcere, ut maxilla extrorſum protenſa humero inſidere uideretur, introrſum uero ita intumeſcere, ut fauces prorſum anguſtaret, deglutitionem incredibiliter impediret, et ſpiritum fere praecluderet. Tunc dolore metuque ſuffocationis compulſus aeger ilico adire chirurgos, manum auxiliatricem imploraturus, ſed repulſus abiit. Tandem et me rogare; etiam repulſam tulit. Sed denuo deſperabundus impenſius inſtare, malle ſe ancipiti cultro perire, quam inter ſuffocandae uitae metum diutius conſiſtere. Hinc ego quidem miſericordia commotus, non uero audacia iuuenili compulſus, dubiam ſalutem polliceor, et noua diligentique inueſtigatione certus, externam utramque ſuperficiem maxillae a materia quadam oſſea unaque adipoſa intrinſecus haerente ueluti diductam eſſe et foede deformatam, exhibeo primum medicinas laxantes et purificantes, moderateque ſanguinem detraho, deinde ab aure uſque ad angulum oris recta incido, decuſſatim ab oſſe iugali uſque ad collum, moderata cum ſanguinis profuſione, poſt adipoſam materiam, aequilibram aequantem, deglubo, oſſeum uero, quoad eius fieri poterat, abrado, quae quia quaſi extra maxillae laminas protuberare uidebatur, et radicitus tolli nec raſura, nec cauſticorum applicatione poterat, neceſſitate quadam ineuitabili coactus, externam maxillae partem inde a poſteriori condylo uſque ad menti apicem ſerrula reſcindendam puto: nec ſpes fefellit. Nam dentes nec laeſi iſta ſerratura fuerunt, nec deciderunt, et aeger poſthaec cum dimidiata maxilla facillime manducare cibos potuit. Supererat hinc inde quaedam pars oſſea, quae et raſurae ceſſit, et cauſticis, reſidua quadam pertenui particula, interiori maxillae ueluti inſidente. Coepit interea coaleſcere inciſura, ad angulum oris facta, et uulnus ſenſim imminui, ſed hoc ne prius concreſceret, quam iſtae reliquiae ſublatae forent, quam diligentiſſime caui: id quod quatuordecim diebus poſt peregi. Sub ipſa operatione rupta eſt arteria, quae per gingiuae os diſcurrit, et dentibus alimentum ſubminiſtrat, et inſecuta magna haemorrhagia, aduerſus quam ubi ſueta ſtyptica et linamenta irrita ſenſi, iam arti ac famae meae timere coepi, ne ſic mortem maturaſſe temerario auſu ab iniquo iudice putarer. Ego uero, iubente neceſſitate, digitis comprimere arteriam, et ſic adiutus aliorum miniſterio mutuo, binos integros dies inter ancipitem euentum dubius, tandem ſanguinis fluorem ſiſti animaduerti, et uulnus prorſus coaluit, aeger uero uiuit, edit, bibit ſibique de redintegrata ſalute plaudit mirifice.

Otalgia. (Ωταλγια.) **Ohrenſchmerz.** (Dolor aurium.) (*Mal aux oreilles.*)

Jeder Ohrenſchmerz führt dieſen Namen, wenn man ſich des Ausdrukes in ſeiner weitläufigern Bedeutung bedient. In einer engern aber finden wir denſelben bei Galen, (Meth. med. L. II. c.

2. 3. und Comment. in Progn. text. 13.) als welcher damit einen Schmerz bezeichnet, der tief in einem Gehörgange gefült wird. Vogel (im Handb. §. 424.) bedient ſich dieſes Wortes, um jeden Ohrenſchmerz dadurch anzudeuten, welcher nicht von einer inflammatoriſchen Urſache herzuleiten iſt und kein hiziges Fieber zum Gefärthen hat. Von demjenigen, welchen ſolch ein Fieber begleitet, werden wir unten im Artikel Otites reden. Die Otalgie, das Wort im Vogelſchen Sinne genommen, hat in Rükſicht auf die Urſachen große Aehnlichkeit mit dem Zahnſchmerz, welcher von nicht inflammatoriſchen Urſachen entſpringt. Noch hat er aber ſeine eigenen Urſachen, nemlich Schwürungen im Ohre ohne Entzündung, Inſecten die in den Gehörgang hineingekrochen, oder in demſelben ausgebrütet ſind, andre fremde Dinge im Ohre, und Contuſionen dieſes Theils. Gleich dem Zahnſchmerz iſt die Otalgie zuweilen auch ein arthritiſches, rheumatiſches, katarrhaliſches, periodiſches, oft wiederkehrendes, oft lang anhaltendes, wie auch ein deuteropathiſches oder conſenſuelles Uebel. Oft fließt dabey, nach Felix Plater (Obſ. L. III. p. 735.) und andern (E. N. C. Dec. I. Ann. VI. Obſ. 12.) Waſſer aus dem leidenden Ohre, zum deutlichen Beweiſe, daß ſie alsdenn von einer fehlerhaften Beſchaffenheit des Serums abhängt.

Bei Alten iſt nach Vogels Anmerkung die Otalgie oft ein Vorbote vom Schlag oder Hemiplegie. Am ſchlimmſten iſt ſie, wenn ſie nach einem Sturz auf den Kopf erfolgt, und Eiter dabei aus dem Ohre fließt.

Gleich andern Schmerzen wird auch dieſer mit Rükſicht auf ſeine Urſachen behandelt, und da hierzu in mehrern Stellen dieſes Wörterbuches Anleitung zu finden iſt, können wir uns in Betreff der Therapie deſto kürzer faſſen.

Die topiſchen Mittel für die Otalgie beſtehen in erweichenden Ohrenclyſtiren, aus einer Miſchung von Olivenöl und Milch, womit ein Stükchen Baumwolle, welches ins Ohr geſtekt wird, zu befeuchten iſt. Ferner aus gummöſen und balſamiſchen Rauchwerken, deren Dampf vermittelſt eines Trichters dem Ohr beigebracht wird. Wenn Inſecten im Ohr ſind, die man glaubt herausziehen zu können, ſo bedient man ſich eines Stükchens Baumwolle oder Wolle mit Terbenthin befeuchtet, an einer Sonde befeſtigt, ins Ohr gebracht, und darinn umgedreht. Kann man aber damit nichts ausrichten, ſo muß man auf Einſprizungen bedacht ſeyn, welche ſolch ein Inſect zu töden vermögen. Hieher gehört unter andern Silberglättessig, ſüſſes und bitteres Mandelöl, Oel aus Pferſichkernen gepreßt, Decoct von Wermuth oder Coloquinten, wie auch Campher-ſolutionen, die tropfenweiſe ins Ohr eingeflößt werden.

Fremde lebloſe Körper fodern die Inſtrumentalhülfe der Wundarzneikunſt.

Schwürungen der Ohrenſchmalzdrüſen räth Vogel, (§. 426.) an ſich beruhen zu laſſen, ſo lange ſie nicht ſchmerzhaft oder dem Gehör nachtheilig ſind. Iſt aber eins von dieſen beiden der Fall, ſo werden ſie mit Holztränken, Purganzen, Blaſenpflaſtern, Mo-ſchus auf Baumwolle ins Ohr

geſt

geſtopft, und andern reinigenden Mitteln, die einer Anwendung am Ohre fähig ſind, behandelt. Wildes Fleiſch muß nach den Regeln der Kunſt weggebeizt werden. Gegen die in alten Ohrengeſchwüren wachſenden Würmer wird von Vogel die mit Eßig abgeriebene weiſſe Nieſwurz, der Knoblauchſaft, und Andornwein empfolen.

Eine Otalgie von Contuſion erfodert Blutlaſſen, zertheilende Cataplaſmen, unter deren Species auch die Bilſenkrautblätter (Vogel §.428.) dürfen gemiſcht werden, wenn der zu bekämpfende Schmerz allzuheftig iſt. Auch dient nach ebendemſelben ein bischen Weihrauch in Milch gekocht, und oft und warm ins Ohr geträufelt.

Otile. (Ωτειλη.)

Hat in den hippokratiſchen Schriften die Bedeutung einer Wunde, einer Narbe, und eines Geſchwürs, worüber die alten Ausleger Galen und Anutius Foeſius weiter nachzuſehen ſind.

Otencbytes. (Ωτεγχυτης.)

Heißt ſowol die Ohrenſprüze, deren man ſich zu Injectionen ins Ohr bedient, als auch die Ohrenſonde, womit man Inſecten und andre fremdartige Körper aus dem Ohre zu ſchaffen ſucht. Celſus nennt ſie L. VI. c. 7. ſtrigil, oder wie Foeſius verbeſſert, ſtrigle. Abbildungen ſind in Schulzens chirurgiſcher Rüſtkammer P. I. T. XIII. fig. 3.

Otites. (Ωτιτης.)

Ein Wort von zweierley Bedeutung. Aus Gorräus mediciniſchen Definitionen lernen wir, daß es ein Name des im Deutſchen mit dem Worte Ohrenfinger angedeuteten vierten Fingers iſt. Aus mehrern pathologiſchen Schriftſtellern aber, daß daſſelbe denjenigen Ohrenſchmerz bedeutet, der ſeinen Grund in einer Entzündung des Ohres zu ſuchen hat, und von Vogel (w. o. §. 170.) auch Otalgia acuta genennt wird.

Kaum dürfen wir in Rükſicht auf dieſe inflammatoriſche Krankheit wiederholen, was ſchon bei mehrern geſagt worden: daß ſie nemlich in Abſicht auf ihre Aetiologie einerlei ſind, daß ihre Fiebercomplicationen im zweiten Bande unſers Handbuches in der Fieberlehre müſſen nachgeſehen werden, daß ſie in Anſehung der allgemeinen diagnoſtiſchen und prognoſtiſchen Säze mit einander übereinſtimmen, und daß ihre Heilung auf einer zwekmäßigen Anwendung der antiphlogiſtiſchen Methode berube.

Was aber die Ohrenentzündung insonderheit angeht, wollen wir in folgenden kurzen Säzen zuſammenfaſſen.

Die Ohrenentzündung iſt entweder innerlich, oder äuſſerlich. Jene iſt um ein groſſes gefärlicher, als dieſe: der Schmerz iſt bei ihr klopfend, brennend, anhaltend, bis ins Unerträgliche ſteigend, ſo daß nach dem Portugieſiſchen Judendoctor Zacutus Delirien, nach Friedrich Hoffmann Ohnmachten und Convulſionen, und nach de Meza, wenn er am heftigſten iſt, ſchneller Tod auf denſelben zu folgen pflegt. Auch noch im ſiebenten Tage kann dieſer Schmerz tödlich ſeyn. Die Zertheilung muß, wenn ſie erfolgen ſoll, ſich ſchnell ereignen, oder an ihrer Stelle ſich Naſenbluten, wie auch

nach de Meza kritiſcher Schweis, oder Harn, oder diejenige Criſis einfinden, deren wir im Artikel Otopuoſis oder Otopyoſis erwähnen werden. Wenn ſich dieſe Entzündung in einen Abſceß endigt, iſt Taubheit zu befürchten, und iſt der Eiter deſſelben giftig und ſtinkend, ſo zerſtört er nach der Wahrnehmung des bekannten Ehrenfried Hagendorn die ganze Werkſtätte des Gehörs, und die Gehörknochen flieſſen zugleich mit dieſer aashaften Jauche zum Ohre heraus. Rükfälle ſind nach Vogel, bei Greiſen und Kindern ſehr zu fürchten. Nach de Meza (Faſcicul. II. cap. 18. §. 215.) folgt zuweilen Hemiplegie, Ohrenklingen und Ohrenſauſen darauf.

Weit minder heftig, ſchmerzhaft und gefärlich iſt die Entzündung des äuſſern Ohres, welche, nach Friedrich Hoffmann (M. R. S. im Kapitel von der Otalgie §. 5.) nur in höchſt empfindlichen Subjecten Delirien, und den in der Heftigkeit des Schmerzens gegründeten Tod nach ſich zieht. Eines gemeinen Ausganges derſelben müſſen wir im Artikel Otoplatos erwähnen.

Unter die topiſchen Mittel, deren wir zur Heilung ſowol der einen als andern Art von Ohrenentzündung beſonders erwähnen müſſen, gehören die Blutygel, die blutigen Schröpfköpfe, die Inunction hinter dem Ohr vom Camphergeiſt, oder Safran in Weingeiſt aufgelößt, ferner, zur Reinigung der Geſchwüre Schwefelbalſam zu drei Tropfen viermal des Tages ins Ohr geträufelt, oder auch, nach Vogel (w. o. §. 173.) ein Wunddecoct aus einer Handvoll klein Tauſendguldenkraut und acht Unzen Waſſer, zu deſſen Colatur eine Unze Roſenhonig und zwei Drachmen Pulver von der Leberaloe gethan worden, und welches lau ins Ohr geſprüzt werden muß. Mit dem äuſſern Gebrauche dieſer Mittel räth Vogel, den innerlichen von der weinſteinichten Spiesglastinctur dreimal des Tages zu ſechzig Tropfen zu vergeſellſchaften, bis der Eiterfluß nachläßt. Auch folgendes Decoct, wovon de Meza die Formel mitgetheilt hat, iſt gut zum Einſprüzen,

R. Decoct. hordei uncias quatuor,
Vini albi unciam unam,
Mellis roſati drachmas ſex.

D. S. Täglich einigemal lau mi einer kleinen Sprüze ins Ohr zu ſprüzen.

Zur Reinigung der innern Oh rengeſchüre lobt uns ebenderſelb folgende Eſſenz:

R. Eſſent. myrrh.
aloes ana drachm. un

M. D. S. Davon einige Tropf auf Baumwolle zu tröpfeln, un drei bis viermal des Tages de kranken Ohre beizubringen.

In allen übrigen Stüken w die innere Ohrenentzündung w eine Phlegmone, die äuſſere, w ein Rothlaufen behandelt.

Vor dem Gebrauche des Moh ſaftes und ſeiner Präparate war Vogel bei dieſen Krankhei ernſtlich, und verſichert, er ha nie geſehen, daß ſolche Mittel Schmerzen von einer inflamm toriſchen Urſache genüzt hätten.

Otoplatos. (Ωτοπλατος.) E Ausfluß ſtinkender Feuch keiten hinter dem äuſſern Oh (*Vogel* gen. morb.) oder, es d licher für manche zu geben,

dem hintern Theil des Ohres. (L. cit. nro. 102.)

Dies Uebel iſt, wie wir aus Vogel (w. o. §. 171.) erlernen, nicht ſelten der Ausgang von der Entzündung des äuſſern Ohres. Von der chirurgiſchen Behandlung dieſes Uebels haben ſchon die Artikel Otalgia und Otites das nöthige vorgetragen.

topuoſis. (Ωτοπυωσις.) Eiterfluß aus den Ohren. (S. *Vogel* gen. morb.)

Von der ſchlimmſten unter den ſemiotiſchen Bedeutungen dieſes Fluſſes, hat ſchon der Artikel Otalgia geſprochen. Daß er in der innern Ohreuentzündung eine Criſis ausmache, und die Stelle des Naſenblutens in erwähnter Krankheit vertreten dürfe, hat ſchon Hippokrates (Coac. 189. Prognoſt. p. 54. der L. A.) gelehrt. Die mediciniſch-chirurgiſche Behandlung muß in den Artikeln Otalgia und Otites gleichfalls aufgeſucht werden.

torrhoea. (Ω᾿τοῤῥοια.) Ohrenbluten. (*Vogel* gen. m. 87.)

Wir können uns keinen Fall denken, worinn dies Uebel am innern Ohre vorkömmt, als tödliche Verlezungen des Kopfes. Am äuſſern Ohre iſt es aber die Folge jeder Verwundung, ſie beſtehe in einem Hieb, wie Petrus einen dem Knechte Malchus gab, oder in einem violenten Anpaken des Ohres, womit ein Orthodoxe einmal einen Heterodoxen von der Canzel herunterzerrte, oder in einem aus philoſophiſcher Trübſinnigkeit bis zum Bluten fortgeſezten Krazen hinter den Ohren, wegen ſchwerer Zeiten.

Otorrhypos. (Ωτοῤῥυπος.) Einer, dem Unrath aus den Ohren fleußt, und ſich am Kopf hinab ergeußt.

Ein Wort aus ὠς, auris, und ῥυπος, ſordes, zuſammengeſezt, und von Linden in den Text von Hippokrates Epid. VI. S. I. 3. eingeflikt.

Otorrhytos. (Ωτοῤῥυτος.) Einer, welcher mit einem Katarrh im Ohre behaftet iſt.

Von ὠς und ῥυτος, fluens, defluus. Die gemeine Leſeart in erwähnter hippokratiſchen Stelle.

Oua medica.

Ein Ausdruk des bekannten Hieronymus Mercurialis, womit er die Deſtillirkolben, ihrer ovalen Form wegen, benennt hat.

Ouiductus..

Ein Ausdruk, womit einige elegante Schriftſteller das andeuten, was die Anatomie tuba Fallopii heißt.

Oxalme. (Ὀξαλμη.) Eine Miſchung aus Eßig und Salz.

Schon Dioſcorides (L. V. c. 23.) kannte dies vortrefliche Mittel, wie auch Galen. (M. med. L. XIV. c. 3.) Wir bedienen uns deſſelben als eines Gurgelwaſſers in Katarrhen. Die chymiſche Secte überſezte obigen Ausdruk nicht übel durch Muria acida. Peter Foreſt (Obſ. chir. L. IV. Obſ. 3. Schol.) nennt alſo das eingemachte Sauerkraut, welches allerdings dieſen Namen auch verdient.

Oxyngion. (Ὀξυγγιον.) S. Axungia.

Oxyopia. (Ὀξυωπία.) **Das ſcharſe Geſicht.** (Acies viſus.)

Ein Ariſtoteliſcher Ausdruk, welcher im vierten Buche der Probleme des Weiſen von Stagira im dritten Problema geleſen wird. Das Gegentheil davon haben wir im erſten Bande dieſes Handbuches im Artikel Amblyopia betrachtet.

Oxyphoenica. (Ὀξυφοινική.)

Ein Name den **Schröder** (Ph. med. L. IV. Claſſ. 3.) und **Peter Morell** (M. M.) den Tamarinden, wegen der rothen Farbe und des ſäuerlichten Geſchmaks ertheilt haben.

Oxyphonia.

Eine ſcharfe Stimme, die erhöht klingt, wie die Stimme von Weheklagenden. (*Vogel* g. m. nro. 255.)

Vogel hat dieſe Definition auf die Autorität eines hippokratiſchen Aufſazes gegründet, nemlich auf Coac. t. 257. wo der Ausdruk vorkömmt.

Oxyporon. (Ὀξύπορον, auch ὀξυπόριον.) **Eine leicht durchgreifende Arznei.**

Gorräus hat dieſen Ausdruk bei **Aetius** von **Amyda** gefunden, und wir führen ihn an, um ausübenden Aerzten die Sache zu empfelen, die er andeutet. Es iſt nicht wohl gethan, den Proceß des Kranken mit dem Tode, nach Art langweiliger Sachwalter, ſo auszudehnen, daß ihn der Tod am Ende deſto gewiſſer gewinnen muß. Denn der Arzt iſt eigentlich der Sachwalter des Lebens und nicht des Todes.

Oxyregmia. (Ὀξυρεγμία.) **Ein ſaurer Rülps.** (Ructus acidus.)

Wir wünſchen unſern Leſern, daß ihnen nie einer aufſteigen möge, und am wenigſten, wenn ſie leſen, was davon unten im Artikel Ructus ſteht.

Oxyſaccharum. (Ὀξυσάκχαρον.) **Eine Miſchung aus Eßig und Zuker.**

Eine Sache, die dem Oxymel oder Sauerhonig am ähnlichſten iſt. Dieſe antiphlogiſtiſchen Mittel nach ihrem allgemein erkannten Nuzen loben zu wollen, wäre vergebliche Arbeit. Nur müſſen wir ſagen daß das Oxyſaccharum bei **Schröder** Pharmac. L. II. c. 84. keinen Theil an dieſem Lobe hat: denn es iſt eme[illegible]tiſch.

Ozaena. **Das Naſengeſchwür.** Ozéne.

Dieſes iſt eine Verſchwärung der innern Theile der Naſe, welche einen heftigen Geruch von ſich giebt. Zurükgebliebene Schnupfenmaterie, oder, wenn Unf[illegible]tige den Roz aus der Naſe nicht ausſchneuzen, und wenn beyde[illegible] ſcharf und freſſend wird, ſo kann davon dieſes Uebel entſtehen. Desgleichen kann auch auf einen Naſenpolypen ein Naſengeſchwür folgen. Krebshafte und vener[illegible]ſche Schärfe verurſachen eben[illegible]falls ein abſcheuliches Naſengeſchwür, wobey, wenns [illegible] glüklich gehet, meiſtentheils d[illegible] ganze ehrwürdige Naſe der Kran[illegible]ke einbüſſet.

Ueberhaupt keine Krankheit w[illegible]derſtehet der Cur ſo hartnäckig a[illegible] dieſe. Aeuſſerlich erweichend[illegible] und innerlich reinigende und m[illegible]dernde Mittel muß man mit [illegible]

ſtrm[illegible]

ferner Gedult eine lange Zeit fortbrauchen, wenn man noch etwas ausrichten will. Die fernere Behandlung deſſelben lehret die Chirurgie.

Iſt das Naſengeſchwür krebshaft, ſo mache man einen Aufſchlag vom Schierlingskraute, und injicire das Decoct davon; iſts aber veneriſcher Art, ſo nehme man ſeine Zuflucht zu Merkurialmitteln, und einem Decocte vom Franzoſenholze: man wird auch mit Nuzen das Calomel mit Zuker vermiſcht in die Naſe ziehen laſſen. (C. T. S.)

Der Siz des Naſengeſchwüres iſt zuweilen in der Stirnhöle, zuweilen in der Highmoriſchen Höle, wie auch in der Keilbeinhöle und obern Kinnbakenhöle zu ſuchen, und gemeiniglich iſt Fäulnis der Knochen dabei zum Grunde, deren Hölen ſo eben genannt worden. Engliſche Krankheit und Scharbok verdienen auch unter den Urſachen dieſes ekelhaften Uebels zu ſtehen. Nicht minder ungeſchikte Heilung der Naſenwunden, Misbrauch von ſcharfem Schnupftabak, und unterdrüktes Naſenbluten. Wenn der Scharbok zum Grunde liegt, müſſen ſaturirte Holztränke, nicht blos getrunken, ſondern im eigentlichen Verſtande geſoffen worden. In deſperaten Fällen lobt de Haen den Rauch von Zinnober mit einem umgekehrten Trichter in die Naſe gelaſſen. Iſt ſolch ein Geſchwür in den Kinnbakenhölen verborgen, ſo muß man die faulen Zähne ausziehen laſſen, um einen Weg zur Beibringung von reinigenden Arzneien zu bekommen.

Aeuſſerlich empfielt de Meza (Faſcic. VII. c. 23.) die ägyptiſche Salbe, das Sevenbaumdecoct, den Roſenhonig, die Gerſtenptiſane zum Einſprüzen, wie auch folgendes Digeſtiv:

R. Balſam. Arcaei unciam unam,
Vitell. ouor. drachm. duas
Pulu. ſubtiliſſ. myrrhae drachmam unam,
Aloës puriſſ. drachmam ſemis,
Mercur. praecip. rubr. laeuigat. ſcrupul. unum.
D. ad fictil. S. Salbe, davon öfters ein wenig auf Baumwolle zu thun, und in die Naſe zu ſteken. (W. X.)

P

Pabu.

Ein Synonym des Wortes Barba, aus den Zeiten der mittlern und untern Latinität, welches Du Cange T. V. p 1. aus Papias gezogen hat. Von der venerabeln Sache, welche man unter dieſem Worte verſteht, hat unſer erſter Band auf S. 721. 722. geredet.

Paedancbone. Die Kindsbräune. Peſtilenzialiſche Bräune. Brandichte Bräune.

Von dieſem abſcheulichen Uebel iſt bereits im erſten Bande von S. 175. an bis auf 179. das nöthigſte in der Kürze beygebracht werden. Einige nennen dies Uebel Angina ſicca.

Paedarthrocace (Παιδαρθροκακη.) S. unten Spina uentoſa.

Paedotrophice. (Παιδοτροφικη.) Unter dieſem Namen begreift Galen und ſeine Schule den Theil der

der Diätetik, welcher ſich beſonders mit Erhaltung der Geſundheit der Kinder beſchäftigt.

Daß in neuern Zeiten vorzüglich der ſel. Zükert dieſes Fach der mediciniſchen Erziehung claßiſch bearbeitet hat, kann zu ſeines Namens Ehre nicht oft genug erwähnt werden.

Paeonia. (Παιονια.)
Der griechiſche Name der ſogenannten Gichtroſe, welchen viele irrig Poeonia ſchreiben, wie auch der Name von einer den Alten gewöhnlichen Bruſtlatwerge. Wie ſie dieſelbe zuſammenſchmierten, kann bei Aetius von Amyda, wenns beliebt, (L. XIII. c. 102.) nachgeleſen werden.

Paeonion. (Παιονιον.)
Iſt der Name eines Trankes, deſſen ſich der alte Arzt Andreas in Krankheiten des Milzes zu bedienen pflegte. (S. *Galen.* de comp. med. ſ. l. L. IX. c. 2.)

Paetus. Schielend. (Strabo. Luſcus.) (*Louche.*)
Alte Gloſſarien führen das Wort Petuoſus als ein Synonym davon an, irren ſich aber, wenn ſie paetus und μυωψ für gleichbedeutend halten. Du Cange ſchrieb w. o. p. 435. dieſen Irrthum nach. Fleißige Leſer des Horaz werden wiſſen, daß paetus im Lateiniſchen ein Wort der Höflichkeit iſt, und in dieſer Abſicht ſtatt ſtrabo gebraucht wird.

Pagamates.
Ein barbariſches Wort, welches ſo viel als πανακεια, Panacea, oder Panacee zu bedeuten hat.

Paganina.
Ein italiäniſches Wort, deſſen ſich Pierre Potier in ſ. Pharmacop. ſpagyrica p. 191. 192. bedient, und mit Meconium von gleicher Bedeutung iſt. Die Dreckärzte machten daraus weiland ein Pulver und reichten es mehrere Tage hinter einander den Kranken, welche an der fallenden Sucht zu leiden hatten.

Palae. Die Schulterblätter.
Ein Wort, das man bei Cälius Aurelianus Chron. L. III. c. 2. findet.

Palaeos. (Παλαιος.) S. Antiquus.

Paleanche. (Παληαγχος.)
Ein Wort beim Suſannäus, welches von Du Cange p. 51. durch inueterati faucium tumores, quique diſcuti non poſſunt: quasi obluctans obſiſtensque praefocatio umſchrieben wird.

Palindrome. (Παλινδρομη.) Der Rükfall.
S. Recidiua, wie auch was Baglivi in ſeinem bekannten practiſchen Werke über dieſen Gegenſtand geſchrieben hat.

Palliatiua. Palliativmittel.
Solche Mittel, die, weil ein Gebrechen unheilbar iſt, durch verſchafte Linderung und Erleichterung es gleichſam mit einem Mantel bedeken.

Palma. Eine Maulſchelle.

Palmare. Maulſchellen austheilen.
S. Du Cange p. 77.

Palpitatio cordis. Das Herzklopfen.

Ohnſtreitig iſt dieſe Krankheit eine von denjenigen, wovon jener Ausſpruch des Hippokrates (Lib. de Flat.) vorzüglich gilt: De obſcuriſſimis et difficillimis morbis opinio magis quam ars judicat: etſi in his peritia multum imperitiae praeualeat. Denn ſo leicht die Diagnoſis der Krankheit ſelbſt iſt; ſo ſchwer iſt es öfters, auch für den geübteſten Arzt, unter den mannigfaltigen Urſachen, welche dieſelbe hervorbringen können, in individuellen Fällen jedesmal die wirklich vorhandene mit Gewisheit zu beſtimmen, und ſowol die Cur, als das übrige Verhalten darnach einzurichten.

Es wird kaum nöthig ſeyn, zu erinnern, daß hier nicht von demjenigen Herzklopfen die Rede ſei, welches aus vorübergehenden Urſachen, als: Gemüthsbewegungen, heftigen Leibesübungen, ſtarkem Getränk u. d. gl. entſtehet, und mit dem verlöſchenden Eindruk derſelben wieder aufhöret; ſondern von demjenigen, welches durch geringe und unproportionirte Veranlaſſungen, oder öfters auch ohne ſolche von ſelbſt den Menſchen befällt, und ohne eine äuſſere Urſache zum Grunde zu haben, eine bald mehr, bald weniger beträchtliche Zeit unter einerlei oder abwechslender Heftigkeit fortdauret. Die widernatürlich vermehrte Bewegung des Herzens geſchiehet bei dieſer Krankheit mit ſolcher Heftigkeit, daß man nicht nur die davon herrührende gewaltige Erſchütterung der ganzen Bruſt deutlich und in einiger Entfernung ſehen, ja bisweilen hören kann, ſondern auch bißweilen die Rippen aus ihrer natürlichen Lage geſtoſſen, oder gar zerbrochen werden, und die Stelle, wo man das heftigſte Klopfen fült, von auſſen ſchwielicht oder roth und einigermaſſen entzündet wird. Auch iſt der Umſtand bemerkenswürdig, daß man die Pulsadern am Halſe heftig ſchlagen ſehen kann, während daß zu gleicher Zeit an den Händen der Puls kaum oder gar nicht zu fühlen iſt. Die Zufälle, welche ſonſt noch, aber weder überall, noch beſtimmt anhaltend mit dem Herzklopfen verbunden zu ſeyn pflegen, ſind ſchweres Athemholen, Bangigkeit, ein drükender oder ſtechender Schmerz in der Gegend des Herzens, Ekel, Neigung zum Erbrechen, eine undulirende Bewegung unter der Herzgrube, ein plözliches Aufſchwellen mit Härte des Unterleibs beſonders auf der rechten Seite, das ſich oft erſt nach einigen Tagen, wann das Herzklopfen ſchon vorüber iſt, wieder verliert. Aus einigen der eben gemeldten Zufälle können bißweilen die Kranken ſelbſt vorher ſagen, ob der Anfall noch lange dauren, oder bald aufhören werde.

Den wichtigen Unterſchied bei dieſer Krankheit, da ſie nemlich entweder beſtändig anhält, oder in unbeſtimmten Anfällen kommt und wieder vergeht, hat ſchon Theodor Mayerne weißlich bemerkt, indem er Prax. med. p. 171. ſchreibt: Hoc malum aliquando eſt *periodicum*, incertis inuadens recurrensque interuallis, ex abrupto incipiens et deſinens; aliquando *continuum*. Die Anfälle ſind bei einem Kranken ſowol in Anſehung ihrer Dauer, als der Zeit ihrer Wiederkunft oft ſehr ver-

ſchieden. Bei einer Frau über fünfzig Jahren, die ſchon ſeit langen Zeiten her, oft in einem Jahr drei, vier und mehrmalen Anfälle vom Herzklopfen hat, ſahe ich vor etlichen Jahren einen ſolchen Anfall über vierzehn Tage dauren, während welcher Zeit ſie öfters dem Tod nahe zu ſeyn ſchien, endlich hörte doch der Anfall wieder von ſelbſten auf, die Kräfte erholten ſich nach und nach, und ſie hat ſeitdem wieder mehrere Anfälle, wie zuvor, aber keinen mehr von ſo langer Dauer gehabt, und ſcheint auſſer den Anfällen geſund zu ſeyn. Auf dieſen Unterſchied zwiſchen dem anhaltenden, und in unbeſtimmt wiederkehrenden Anfällen beſtehenden Herzklopfen hat Baglivi eine ſehr merkwürdige zur Prognoſis brauchbare Regel gegründet, indem er (Opp. omn. p. 216.) ſagt. Wenn das Herzklopfen von einem Polypus, Aneuryſma, oder andern organiſchen Felern des Herzens abhange, ſo ſeie es anhaltend, und der Kranke ſehe dabei bleich, oder ſonſten kachektiſch aus, und leide zulezt waſſerſüchtige Zufälle; wenn es aber von einer Schärfe oder andern das Herz reizenden Urſachen entſtehe, ſo ſeye es nicht anhaltend, ſondern der Kranke habe ruhige Zwiſchenzeiten, und ſehe auch ſonſt nicht kränklich aus. Im leztern Fall iſt zur Heilung alſo weit mehr Hofnung vorhanden, als im erſten.

Da aber, um von der Möglichkeit der Heilung ſowol, als von der Heilung ſelbſt, in jedem Fall etwas gewiſſes beſtimmen zu können, unumgänglich nöthig iſt, die Natur der jedesmal vorhandenen Urſache zu wiſſen; ſo kommt es darauf an, nach gu- ten hierüber angeſtellten Beob- achtungen, die mannigfaltige Ur- ſachen des Herzklopfens, welche freilich zum theil leider ſo be ſchaffen ſind, daß man ſie of erſt nach dem Tode des Kranke durch die Oefnung des Leichnams, und bisweilen da nicht einmal, mit Gewißheit entdeken kann, hier, ſo viel möglich, anzufüh- ren und auseinander zu ſezen, durch deren Kenntniß, in dunk- len Fällen der Arzt zu ſichere Muthmaſſungen am beſten gelei tet wird. Nur iſt vorhero noc anzumerken, daß dieſe Urſachen zwar bisweilen einzeln wirken, aber auch manchmal in einer Ver- bindung mit einander vorkommen, auf die, wenn es möglich iſt, ſie zu entdeken, Rükſicht genommen werden muß. Sie laſſen ſich al- le vielleicht wohl unter folgend fünf Hauptklaſſen bringen:

1) Vollblütigkeit. Junke (Therap. Spec. p. 294. ſq.) erzä let die Geſchichte eines Herzklo pfens, welches ſechzehn Jahre ge dauret hatte, und endlich nac vergeblichem Gebrauch vieler Ar neien, bloß durch dreimalige Aderlaſſen innerhalb vier Woche gehoben worden. Eine dieſer ſeh ähnliche Geſchichte hat Friedric Hoffmann in ſeiner Med. ra ſyſt. Tom. IV. P. III. Sect. 2. C 1. Obſ. 4. und etwas weiter un ten Obſ. 6. Epicr. führt er ei Stelle aus dem Galenus an, wo rinn dieſer verſichert, daß vie bloß durch Aderlaſſen und ein dünne Diät vom Herzklopfen be freiet worden.

2) Schärfen im Blut vo mancherlei Art. Daß die ſco butiſche Schärfe Herzklopfe

vo

verurſachen könne, erhellet daraus, daß das Herzklopfen beinahe von allen Schriftſtellern als ein gewönlicher Zufall des Scharboks angeführt wird. Von zurükgehaltener arthritiſcher Materie, die ein Herzklopfen verurſacht, erzälet Sauvages (Noſol. med. ed. 4. T. I. p. 564.) folgendes Exempel: D. Rouzier ſeptuagenarius arthriticus Senator nullos inſultus arthritidis a biennio paſſus, poſt curas graues uertigine fuit per tres menſes conflictatus; ſucceſſerunt palpitationes cordis; ſuppreſſa uertigine, ſanguis caput per interualla impetebat, fere ſuffocabatur in palpitationum paroxyſmo, pulſus euaneſcebat, de polypo cordis uix dubitabant Medici; pulſus intermittebat maxime; poſt hoc temporis interuallum, ſeu octodecim menſes, doluerunt pedes arthritide et illico ſanus euaſit. Rob. Whytt bezeugt (ſ. ſämtl. practiſche Werke. p. 446.) ebenfalls; er habe öfters Herzklopfen bloß von einer arthritiſchen Materie, die das Herz angriff, entſtehen ſehen; und empfielt in dieſem Fall (p. 601. l. c.) hizige den Magen ſtärkende Purgiermittel, den Campher, die flüchtigen Salze, warme Fußbäder, Blaſenpflaſter an den Beinen, oder Senfpflaſter auf den Fußſohlen, wie auch, wenn der Patient vollblütig iſt, Aderlaſſen. Hieher gehört auch das Herzklopfen, welches von unterdrüktem Schwizen der Füſſe, von zurükgetriebener Kräze und von alten plözlich geheilten Geſchwüren (ſ. Hofmann a. a. O. Theſ. pathol. §. 13. u. Vogel de cognoſc. et cur. morb. §. 523.) entſtehet. Und Klein (Interpr. clin. p. 60.) erzälet von einem alten verſoffenen Weibe, daß ſolche von einem langwierigen, heftigen, mit groſſer Bangigkeit und Schwindel begleiteten Herzklopfen durch einen auf der Bruſt entſtandenen ſtarken flechtenartigen Ausſchlag befreiet worden.

3) Allerhand organiſche Fehler des Herzens, oder der groſſen Blutgefäſſe. Dergleichen ſind Polypen von beträchtlicher Gröſſe in den Herzkammern und der groſſen Pulsader, Geſchwüre des Herzens oder des Herzbeutels, Verknöcherungen, Verwachſungen, und fehlerhafte Auswüchſe an dieſen Theilen, wie z. B. Klein (a. a. O.) in dem Leichnam eines am Herzklopfen verſtorbenen, den Herzbeutel mit einer Menge groſſer warzenförmiger Hervorragungen, wie eine Raſpel, beſezt fand; und, welche vielleicht aus dieſer Klaſſe am häufigſten vorkommen, die Pulsadergeſchwulſten der groſſen Pulsader (Aorta). Von leztgemeldter Urſache verdienet inſonderheit ein merkwürdiges Beiſpiel aus des berühmten de Haen Praelect. in inſtit. pathol. Boerh. T. III. p. 309. ſq. umſtändlich hier angeführt zu werden. Foemina quadraginta annorum, 1757 ſana exiſtens, et graui ſarcina in dorſo onerata, cecidit in anteriora. Nihil fuit exterius laeſa, ſed cordis palpitationes habuit, et dolorem in antica et poſtica ſiniſtri thoracis regione. Ex illo tempore non valuit ultra geſtare onera, gradusque conſcendere, quin cordis palpitationes diraſque pateretur anxietates; corde palpitante, ſimul in hypochondrio ſiniſtro et ad quartam, quintam, ſextam coſtam poſterioris thoracis ſiniſtri (ab inferioribus numerando) moleſta, dolens, et thoracem anguſtans pulſatio.

ſatio. Nullum auxilium habuit ex arte, niſi uenaeſectiones binas unumque purgans. Elapſo deinceps anno tuſſis ſicca acceſſit, et loco dicto thoracis ſiniſtri tuberculum molle, pulſans, adparere coepit, ſenſim creſcens, et, quo cor ualidius pulſabat, eo quoque ualidius tuberculum. Increuit malum, corpus extenuabatur, ſputa purulenta prodiere, et 1758 menſe Octobri noſocomium Beckenhäuſel intrauit, ubi Expert. *Störk* et aneuryſmatis et phthiſeos pulmonalis diagnoſin faciens, eam usque in Martium 1759. omnibus artis auxiliis ſubleuauit, donec moreretur. Notauit porro octiduo ante mortem, tumorem mole minuiſſe, minusque pulſaſſe. In cadauere pulmo exterior cruſta craſſa inueſtitus, intus multas uomicas geſſit. Aſpera arteria craſſo pure repleta. Utroque in cordis uentriculo magni ſolidi polypi. Aorta in parte poſtica, qua dorſo adjacet, habebat orificium pollicis diametri, abiens in ingentem ſaccum, pugno majorem, oblongum; qui ſaccus anterius aortam dimouerat a ſede ſua et intra cauum thoracis produxerat: nam ingens ille ſaccus erat locatus inter ſpinam coſtasque et inter aortam. Unde aorta ibi complanata; hinc reſiſtentia nata ſanguini ex corde uenienti: aorta ſupra ſaccum duplo amplior, rigidior, et oſſeis laminis intus tecta; non quidem tota ſuperficie interna, niſi prope cor; ceterum quaſi per inſulas, praeciſe, ut in memoria Wepferiana tabula exhibetur. Hinc uis cordis in compreſſa aorta impeditior, ualide ita in ſanguinem egerat, ut ſaccus parte externa ſacci uiam ſibi fecerit inter duas coſtas, ibidemque formarit ſaccum ſesquipollicis diametri, ipſasque coſtas, cum ſpina bene articulatas, dimouerit a ſe inuicem pollicis fere latitudine. Iam uero ſaccus internus erat plenus fuſca, nigreſcente materie, lamelloſa pro parte ſed etiam pro parte lamellis intertextis et unitis confuſa et intricata: in meditullio parum nigri grumoſi ſanguinis erat. Igitur, cum copia ſanguinis diſtendentis nimia foret, ultra impleri non potuit, et pulſatio fere ceſſauit; unde etiam, quum diſtendi ultra a corde non potuerit, coepit ſe contrahere ille externus adpendiculus octiduo ante mortem. Porro magnus ſaccus erat adcretus ſpinae usque ultra rotunditatem corporum aliquot uertebrarum; ita, ut adcretio haec ſeſe usque in dextram cauitatem thoracis extenderet, erantque ea ipſa corpora uertebrarum eroſa et carioſa. Aehnliche Exempel von Geſchwulſten der groſſen Pulsader, die von äuſſerer Gewalt entſtanden waren, und langwieriges Herzklopfen und den Tod nach ſich zogen, findet man bey Sauvages l. c. p. 563.

4) Fehler im Unterleibe. Dieſe ſind ebenfalls mannigfaltig; und kommen, wie die häufige Zeugniſſe älterer und neuerer Schriftſteller beweiſen, ſehr oft, als Urſachen des Herzklopfens vor. Ab Hypochondriis ſaepiſſime origo mali, ſagt ſchon Mayerne a. a. O. Lommius bezeuget gleichfalls (Obſeru. medic. p. 141.); id uitium iis familiarius eſt, qui intra quadrageſimum annum et quinquageſimum ſunt, et quos flatuoſa melancholia fatigat, et quibus atra bile ipſe lien tumet. Man findet bey mehreren Schriftſtellern die Bemerkung, daß vornehmlich melancholiſche, hypochondriſche und hyſteriſche Subjekte dem Herzklopfen unterworfen ſind.

Solche

Solchen bekommt der Gebrauch der Molke entweder allein oder mit eröfnenden Kräutern, häufige Klistiere, und nach Friedr Hofmann das Trinken des Carlsbader Waſſers überaus wohl. Eine ſehr lehrreiche hieher gehörige Geſchichte erzählet uns de Haen am a. O. indem er nach der kurz zuvor von uns angeführten Beſchreibung eines Herzklopfens, das von einem Aneuryſmate Aortae verurſacht wurde, weiter unten bald hinzuſezt: Ipſiſſima omnia haec oriri queunt ſine ulla labe uitalium, a uiſceribus naturalibus male adfectis, et maxime a copioſa atra bile, qua ſyſtema uenae portarum turget. Id in Centurione *Kunkel* patuit, qui ineunte anno 1757 ualido terrore et animi aegritudine, quam ſecum concoquere debuit, adfectus, ingentes habuit cordis palpitationes, uenaeſectione et purgantibus adhibitis ceſſantes, poſt aliquot menſes, ſimili renata cauſſa, redeuntes, denuo ad haec remedia ceſſantes, ſed ſub finem anni et anno 1758 continuantes. Ill. *Praeſes*, Doct. Med. *Störck*, Egoque eum uidimus ex minimo animi pathemate ita corde pulſantem, ut manu adhibita coſtae ueluti eleuarentur, totoque abdomine pulſatio percipiebatur. Hic ergo omnia ſigna ſiue aneuryſmatis cordis, arteriarumue, aut utriusque; uel et polyporum. Tamen nihil minus. Lucida interualla dabat uſus ſaponum acidorum, cum nitro et diacodio; ſed redibat malum cum enormi tuſſi et ſtrepitu pulmonis. Enemata immorigeram aluum quotidie ſollicitabant. Regio uentriculi magis tumeſcere coepit, ut et hypochondria ipſeque uenter totus. Cataplaſmata adplicabantur continua. Aluus prodiit flaua, multo glutine et fruſtulis duris ex uiridi flauis referta, tertia Aprilis, ſimiliter et quarta: tunc animam jam agere uidebatur, facie tota hippocratica. Aluus quinta Aprilis octies prodiit, nunc flaua, nunc uiridis, nunc nigra. Ex eo tempore omnia ſedata, et morbus ita deuictus, ut quinta Maji cum Medico ſuo *Störck* me inuiſerit perfectiſſime ſanus, alacer, indefatigatus, et ſic eſſe perſeuerauit. Vid. *de Haen* l. c. p. 311. ſq. Man vergleiche damit noch eine Anmerkung des Hn. von Waſſerberg ebendaſelbſt weiter unten p. 319. Daß Blähungen und Würmer ebenfalls eine Urſache des Herzklopfens ſeyn können, beweiſet die Erfahrung, da man nach deren Abgang öfters ſolches plözlich hat aufhören ſehen, worüber Morgagni de ſed. et cauſſ. morb. Epiſt. 23. art. 15. et 16. nachzuleſen. Von den Würmern bezeuget beſonders der erfahrne Junker a. a. O. p. 291. Palpitationes cordis in adoleſcentibus, et puellis menſes nondum expertis, non raro a *Vermibus* fouentur. Endlich iſt auch nach den Beobachtungen des Hn. Generalchirurgus Theden (ſ. deſſen neue Bemerkungen und Erfahrungen, 2ter Th. 1782.) die Verſtopfung der Leber bisweilen eine Urſache des Herzklopfens, ob ſich ſchon, wie wir aus eigener Erfahrung wiſſen, bei einer groſſen und verhärteten Leber nicht immer Herzklopfen, eben ſo wenig als Engbrüſtigkeit, einfindet.

5) Unbekannte Nervenreize. Unter dieſen begreifen wir alle diejenige Fälle, wo ſowol bei Lebzeiten des Kranken, als inſonderheit auch bei der Leichenöfnung keine in die Sinnen fallende Urſache

ſache im Körper entdekt werden konnte. Dergleichen werden einige Exempel vom Morgagni l. c. Art. 2. et ſqq. angeführt. Doch weil man bey denſelben theils eine vollſtändige anatomiſche Unterſuchung vermiſſet, theils auch eine widernatürliche Beſchaffenheit der Säfte von vorhergegangenen Gemüthsbewegungen vermuthen kann; ſo ſezen wir noch folgende Beobachtung des Herrn de Haen hinzu, welche er a. a. O. p. 312 ſq. erzählt: 1756, menſe Iulio, acceſſit inter matutinos pauperes juuencula femina, ſemiſtolida, quae nihil ſibi deeſſe dicebat, quam quod nulla remedia aluum ſollicitare ualerent; ita ut jam ſine aluo eſſet ab aliquot ſeptimanis. Hinc juſſi, ut in noſocomio per aliquot horas maneret, ac juſſi primo enematibus aluum ſollicitare, antequam aliis remediis uteretur. Verum mox ſub actione enematis moritur. Mater et conſanguinei accedentes narrant, eam multis ab annis laboraſſe tuſſi, anxietatibus, pectore oppreſſo, cordisque uehementibus palpitationibus, debilitatibus, leipothymiis. Ergo mox aneuryſma cordis aut arteriarum ſuſpicati, aperuimus cadauer: uiſcera pectoris et abdominis omnia ſaniſſima; tantum leuis pulmonis cum pleura adcretio. Hier iſt nicht der geringſte Umſtand, den man mit einiger Wahrſcheinlichkeit als die Urſache des Herzklopfens anſehen könnte, als, wie es de Haen nennt, Spirituum ataxia, neruorum adfectio.

Wir glauben, dieſen Artikel nicht beſſer beſchlieſſen zu können, als wenn wir dasjenige hieherſezen, womit Morgagni in ſeinem unvergleichlichen Werk de ſedibus et cauſſis morborum, die bereits von uns angeführte, vom Herzklopfen überſchriebene Epiſtel beſchließt: Te ſaepius miratum eſſe non dubito, hanc epiſtolam relegentem, quod nusquam me niti animaduerteris obſeruationibus, doctrina, autoritate Eximii Archiatri *Senaci*, quaſi de Palpitatione cordis nihil ſcripſiſſet, aut longe alia ipſi, quam mihi ſententia eſſet. Ille uero de ea tot ſcripſit, et ego, quae his literis comprehenſa ad te miſeram, cum illis fere inueni adeo conſentientia, ut praeſtare cenſuerim hic ſemel, ſed paulo fuſius, de ipſo dicere, quam centies obiter nominare. Si totum igitur, quod de hac cordis affectione conſcripſit caput (Traité du coeur l. 4. Ch. 11.), et quae alibi quoque attigit, non curſim, ſed attento, ut par eſt, animo perlegeris, primum quae de cauſſis palpitationis doceat, tum generatim, tum ſpeciatim, animaduertes. Et generatim quidem ab irritatione cordis eius palpitationem deducit; ſpeciatim uero a rebus irritationem facientibus, aut irritationis cauſſam praebentibus. Quarum rerum alias extra cor, alias in corde ipſo eſſe oſtendit. In his uitia cordis ponit, atque explicat, unde irritatio naſcatur, ſiue ſanguinis egreſſui obex, ſiue ingreſſui opponatur, tum ſiue cordis caueae ſint dilatatae, ſiue conſtrictae: qua occaſione egreſſum ſanguinis minus liberum ab auricularum dilatatione deducit, ut quarum, ſanguine diſtentarum, moles adſitos arteriarum comprimat truncos, quod eo facilius credes, ſi carneam modicam excreſcentiam inter illos in cordis baſi a Garnerio (uid. Bonet. Sepulchr. Sect. 8. Obſ. 23.) repertam memineris, ipſos comprimendo, perpetuam feciſſe palpitationem. At

ingre-

ingreſſus autem ſimul, et egreſſus ſanguinis impedimentum quomodo faciant ualuulae, auriculis ſubjectae, ſi induratae, et adglutinatae parietibus cordis ſint, ut ipſe in quodam uiro deprehendit, alibi (Ch. 9. nro. 5.) explicauit. Alibi (Ch. 10. n. 10.) quoque egregie docuit, illiusmodi impedimentum immerito ſaepius tribui polypoſis in corde concretionibus, praeſertim cum certae, euidentesque in ualuulis, et auriculis, uaſisue majoribus cauſſae occurrant palpitationis, in quo Vieuſſenus, et Langelottus peccarunt. Tum ad cauſſas, quae extra cor ſunt, ut neruos referat, uidebis, ſiue in cerebro, ſiue alibi irritatos, et uel absque neruis, compreſſa pulmonum uaſa: quae dum praeclare, ut ſolet, pertractat, admonere non omittit, quam caute incuſare hanc cauſſam oporteat, ut quam ſolam palpitatio ſaepe non ſequatur. Porro, ut alia bene multa, eaque perutilia inuitus praeteream, de quibus ipſi ex inſtituto agendum fuit, et in iis, ut incepi, ſubſiſtam, de quibus ſcribendi occaſionem habui, praeſertim uero ad pericardium ſpectantibus; quomodo ex hujus hydrope accidat palpitatio oſtendit: de ambiguis autem ſiue illius tumorum indiciis, ſiue non ita certis eius uermium obſeruationibus, alio loco (Ch. 9. n. 2. et 3.) prudenter diſſerit: ubi (n. 4.) etiam exempla deficientis pericardii infirmat, cordi autem adhaerentis ſua quoque multiplici obſeruatione confirmat: qualis autem adhaeſio, et ad quas cordis ſedes, palpitationis cauſſa, aut impedimentum ſit, docet (conf. Ch. 9. in fin.); nec reticet, quam cautos eſſe oporteat, ubi ſimul cauſſae aliae ſunt, et praeſertim grauiores, ne adhaeſioni temere palpitationem adſcribamus, et generatim admonet, ubi ſimul cauſſae ſunt plures, peculiares ſingularum effectus internoſcere non licere; immo tunc uniuerſas efficere quaedam poſſe, quae ſingulae nequaquam poſſent. Praeclara illa quoque ſunt (Ch. 5. n. 1.): quarum cauſſarum, morborumue ambigua et obſcura ſunt ſigna, aſſiduis perquiſitionibus eſſe a Medicis operam dandam, ut aliquando illuſtrentur: quod etſi conſequi non potuerint, eum interea fructum capturos, ut in pronunciando, curandoque cautiores ſint, Phyſicamque adjuuent, in qua, hiſtoria morborum omnium, quibus homines obnoxii ſunt, quamuis nonniſi poſt obitum pateant aliqui, ipſa per ſe digna eſt, quae minime ignoretur. At ſi, uelut in pluribus palpitationis cauſſis feliciter contigit, accidat denique, ut ſatis internoſcantur; quanta inde utilitas ad praedicendum exiſtat, quanta ad curandum; nihil, mihi crede, oſtendere clarius poteſt, quam quidquid poſt cauſſarum examen hic Summus Archiater, ratione et experientia fretus, partite, et copioſe in multo majori parte ſubjicit indicati Capitis de Cordis Palpitatione. Quo perlecto, haud amplius miraberis, in tanta auxiliorum copia, quae Veteres nobis aduerſus illam reliquerunt, tot paſſim occurrere, quorum alia aliis repugnent euidentiſſime. Cum enim palpitationis cauſſae tam uariae ſint, et quaedam adeo inter ſe aduerſae, uariis quoque ſingulae, aduerſisque remediis nonnullae oppugnentur neceſſe eſt. Cauſſis igitur in ſuum quaque ordinem digeſtis, ex confuſo illo quaſi chao, ſingula, ut uere ait, remedia in ſuum quodque locum per ſe, ut ita dicamus, ſe ipſa diſtribuunt. Verum haec ſatis, non ad juſtam

recte

recte ſcriptis laudem reddendam; ſed ad tuum perlegendi deſiderium incitandum. Nur Schade, daß dieſes ſo nüzliche Werk des Hrn. Senac, wie mehrere gute ausländiſche Bücher, das Schikſal hat, in Deutſchland ſeltener zu ſeyn, als es wegen ſeiner allgemeinen Brauchbarkeit ſeyn ſollte.
(C. M)

Pampa. **Eine Schuppe.** (Squama.)
Daß dies Wort auch in den Zeiten der Barbarei von der falſchen oder ſchuppichten Nath an den Schlafbeinen gebraucht worden, erſieht man aus folgender Stelle der Canon. Hibern. num. XI. welche Du Cange p. 85. anführt. Si quis caput alterius percuſſerit uſque ad cerebri pampas, libras argenti tres reddat. Warlich ein wolfeiler Todſchlag.

Pampilio.
Iſt ſo viel, als das bekanntere Papilio.

Panacea. (Πανακεια.) **Die Panacee.**
Ein vieldeutig Wort. Bei chymiſchen Träumern heißt es die Univerſalmedicin, bei Glauber heißt der Goldſchwefel des Spiesglaſes Panacea aurea, bei Gorräus wird angeführt, daß die Alten den Liebſtökel (Leuiſticum) Panacea geheiſſen, und bei Euſebius Hiſt. Eccleſiaſt. L. VII.) wird der Baum alſo genannt, welcher zu Cäſarea Philippi aus der Bildſäule des Erlöſers herausgewachſen ſeyn ſoll, die vor dem Hauſe des Weibes ſtund, welche laut der Nachricht der Evangeliſten von Jeſu von einem zwölfjährigen Blutgange befreit worden.

Panaritium, oder welches der ge wönlichere und beſſere Name iſt, *Paronychia*. **Der Wurm am Finger.**
Dieſe Krankheit, welche das gemeine Volk ſonſten auch das böſe Ding am Finger, den Schelm, das Ungenannte zu nennen pflegt, iſt eine ſehr ſchmerzhafte Entzündung, welche an einem der äuſſerſten Gelenke der Finger entſteht, aber ſich öfters von da aus weiter durch die Hand, und bisweilen durch den ganzen Arm verbreitet. Den Wurm hat man ſie deswegen genennet, weil die Kranke den öfters ganz unerträglichen, klopfenden und brennenden inflammatoriſchen Schmerzen meiſtens mit dem Nagen eines Wurms am innerſten des kranken Glieds vergleichen. Sie entſteht, wie andere äuſſerliche Abſceſſe, theils aus äuſſerlichen, mehrentheils aber aus einer innerlichen Urſache. Der Siz der Entzündung macht eine wichtige Verſchiedenheit dieſer Krankheit aus; denn die Entzündung hat ihren Siz entweder in der Tiefe der Haut, oder in der zunächſt darunter liegenden zellichten oder Fetthaut, und in dieſen beeden Fällen iſt das Uebel von gelinderer Art; wenn aber die Entzündung entweder an der Beinhaut oder an der Flechſenſcheide (Vagina tendinum) ihren Siz hat, ſo wird man zwar von auſſen faſt gar keine Geſchwulſt und Entzündung gewahr, aber der Schmerz iſt von der äuſſerſten Heftigkeit, und die Entzündung breitet ſich ſehr ſchnell durch die Flechſen und Muſkeln der Hand und des Arms aus, und geht wegen ihrer Heftigkeit leicht in heiſſen und kalten Brand über.

daß alsdann, wenn die Sache im Anfang verſäumt worden, öfters kein Mittel ſonſt übrig bleibt, dem Kranken das Leben zu retten, als die Amputation; oder bisweilen ſteigt auch das damit verbundene heftige Entzündungsfieber ſchnell auf einen ſolchen Grad, daß der Kranke unter beſtändigem Irrereden und Gichtern nach wenigen Tagen den Geiſt aufgiebt. Man ſiehet leicht, daß in dieſem Fall die drohende groſſe Gefahr nicht anderſt abgewendet werden kann, als wenn man gleich anfangs durch innerliche und äuſſerliche Hülfsmittel den weiteren Fortgang der Entzündung hemmet, oder ſie zu einem glüklichen Ausgang bringt. Bei vollblütigen Perſonen muß das damit verbundene Entzündungsfieber durch Aderlaſſen und innerliche antiphlogiſtiſche Mittel beſorgt werden. Die äuſſerliche Mittel, welche zur Zertheilung, oder zur Beförderung einer glüklichen Eiterung von den Schriftſtellern angerühmet werden, ſind mancherlei. Deventer (de morbis oſſium) rühmet als untrüglich das noch unter dem gemeinen Volk bekannte und gewönliche Aufbinden eines lebendigen Regenwurms; weil dis aber die Schmerzen vermehrt, ſo muß es von Zeit zu Zeit mit erweichenden Umſchlägen abgewechſelt werden. De Haen (Praelect. in Boerhau. patol. T. I. p. 217.) erklärt die Wirkung dieſes Mittels aus dem ſich entwiklenden flüchtigen Sal... Auch hat Hr. Leibarzt Weikard (ſ. vermiſchte medic. Schriften zweites Stük.) den mit ungelöſchtem Kalk bereiteten Salmiakgeiſt, mit Waſſer vermiſcht, aufgelegt nüzlich befunden. Andere rühmen zur Zertheilung im Anfang den Dampf von heiſſem Waſſer oder Eſſig; oder das öfters wiederholte Eintauchen des kranken Glieds in etwas heiſſes Waſſer. Garengert ſchlägt nichts anders, als die in einigen Fällen freilich unumgänglich nöthige Operation vor, da durch einen tiefen Einſchnitt der ſtokenden ſcharfen Feuchtigkeit, Ausgang verſchaft wird. Heiſter aber rathet ganz vernünftig, man ſolle allemal vorher verſuchen, die hier eben ſowol, als in andern Entzündungen, öfters mögliche Zertheilung zuwege zu bringen, wozu er beſonders den warmen Campphergeiſt mit Theriak vermiſcht, oder Knoblauch in Milch gekocht, oder mit andern den ſtinkenden Aſant vorſchlägt. Vom Hn. Theden (ſ. deſſen neue Bemerk. u. Erfahr.) wird ſein Schußwaſſer oder das Goulardiſche Bleiwaſſer empfolen; wiewol er auch einen Fall erzälet, wo das bloſſe kalte Waſſer die Schmerzen linderte, welche vorher das Goulardiſche Bleiwaſſer immer vermehrt hatte. Hr. Vicat (ſelect. Obſ. pract. 1780.) erzälet glükliche Wirkungen von einer Miſchung aus Goulardiſchem Bleiwaſſer, Kamphergeiſt, und dem ausgepreßten Saft der Blätter des Stechapfels. Nach dem verſchiedenen Grad der Entzündung, der Empfindlichkeit des Kranken und andern Umſtänden muß alſo die practiſche Beurtheilungskraft des Arztes jedesmal aus den angeführten oder ähnlichen Mitteln das ſchiklichſte auszuwälen, oder eines mit dem andern abzuwechſeln wiſſen; und die Anmerkung, welche de Haen (a. a. O. p. 220.) macht, iſt ſehr gründlich, wenn er

er ſagt: uanum eſſe, quod auctores uelint uniuerſalem methodum curandi tradere, etiam ceteroqui boni: morbi ſedes uaria, morbi uiolentia uel benignitas, celeritas uel tarditas unice methodum determinant. Eine ſeltene, aber höchſt merkwürdige Art von dieſer Krankheit iſt diejenige, welche von einer langſamen Zerſtörung des äuſſerſten Gelenkknochens eines Fingers verurſacht wird; in dieſem Fall iſt der Schmerz anfangs geringe, und hört in einiger Zeit auf, er kommt aber von Zeit zu Zeit und immer mit mehrerer Heftigkeit wieder, und endlich wenn er äuſſerſt heftig und anhaltend wird, iſt kein Mittel ſonſt vorhanden, als die Ablöſung des kranken Gelenkes, in welchem man den Knochen zerſtört und in eine Art von Gallerte verwandelt findet. **Linnäus** und **Sauvages** (Noſol. meth. ed. 1768. T. I. p. 150. n. 5.) nennen dieſe Art Digitium; und ſie iſt von dem Schwediſchen Wundarzt **Olof Acrel** (ſ. **Richters** chirurg. Biblioth. 2. B. 2. St. p. 24.) ausfürlich beſchrieben worden. Auch ſcheinen einige Geſchwulſten und Entzündungen an der Hand, ob ſie ſchon dem Siz nach verſchieden ſind, dennoch ihrer Natur nach mit dem Wurm am Finger übereinzukommen. Man kann z. B. diejenige zwei Fälle hieher rechnen, welche Hr. Geſner in ſeiner Sammlung von Beobacht. a. d. Arzneigel. Nördlingen 1769. 1. B. p. 218-221. erzählt. In denen von Hr. Geſner erzälten Fällen endigte ſich die Entzündung durch Zertheilung und Abſchuppung; es geſchiehet aber auch bisweilen, daß eine ſolche Enzündung in einen Abſceß übergebt, welcher ſich gemeinig[lich] oben an der Mittelhand zwiſchen den Fingern öfnet, und alsdenn von dem gemeinen Volk der **Krattler** genannt wird. (C. M.)

Panatella.

Der italiäniſche Name ein[er] Art von Brei, die aus Weizenbrode, Melonenkernen, Eie[rn] und Waſſer zuſammengekoch[t] wird. **Werner Rolfink** und **Peter Foreſt** ſprechen davon. **Scultetus** merkt in ſeiner chirurgiſchen Rüſtkammer an (P. II. Obſ. 23.) daß man die Pana[da] oder Panatella ebenfalls aus Semmeln, friſcher Butter und geſalz[e]ner Fleiſchbrühe zu bereiten pflege.

Panchymagoga. (Παγχυμαγωγα.) Alle Säfte ausführende Mittel.

So nannten, wie ſchon im Artikel Euacuatio im erſten Bande geſagt worden, die Alten Roßpurganzen, womit ſie alle Arten von Unreinigkeiten mit einander aus dem Leibe zu ſchaffen suchten. Das Extractum panchymagogum Crollii, welches in der Schwediſchen Pharmakopoe weit ſchicklicher Extractum colocynthidis compoſitum heißt, iſt das berühmteſte unter dieſen Medicamenten. In den alten Diſpenſatorien ſte[ht] zwar die Formel davon, wie ſie der Erfinder, (deſſen Nachkomme[n] billig einen Nachtſtul im Wappen führen ſolten) bekannt gemacht hat; allein uns, die wir unnü[tze] Weitläufigkeiten auch in Recepten wie den Tod ſcheuen, gefällt die nachfolgende Formel aus der ſchon genannten ſchwediſchen Pharmakopoe, der Abkürzung wegen beſſer.

R. Colocynthidis, a ſeminibus libe-
rae, uncias duas,
Aquae fontanae libras duas,
coque ad remanentiam partis dimi-
diatae, leni igne, colaturam in-
ſpiſſa ad mellis conſiſtentiam, cui
demum admiſce in pollinem re-
dactae,
Aloes ſuccotrinae uncias duas,
Scammonei Aleppini unciam
unam,
Caryophyllorum aromaticorum
drachmam unam.

Die Doſis kann auch, wie bei dem nach der alten Formel, von einem halben bis zu fünfzehn ganzen Granen, nach Maasgabe des Subjects erhöht werden.

ncreatica. (ſcil. febris) Entzündung der groſſen Gekröſedrüſe.
Vogel (gen. morb. nro. 64.) geſteht ſelbſt, daß es an ſemiotiſchen Merkmalen dieſer Krankheit fehle. Wie will man ſie alſo erkennen und heilen?

ncrene. (Παγκρηνη.)
Ein Beiname der Wirſungiſchen Gekröſedrüſe, welchen ihr der verſchollene mediciniſche Schriftſteller Bernhard Swalbe in einem Pancreas pancrene betitelten Buche gab, um damit anzudeuten, daß er ſie für den Brunquell (Κρηνη) aller lymphatiſchen Säfte des Körpers halte. Der ſel. Hofrath Mekel hat uns freilich in unſern Tagen dieſen Brunnquell beſſer kennen gelernt, und dadurch das Pancreas der Ehren entſezt, wozu es der ehrliche, aber in der Zergliederung ziemlich fremde Swalbe befördert hatte.

nus. Das Augenfell.
S. unten Pterygium.

Panochiae. Die Venusbeulen.
S. Fallop. de morb. gallic. cap. 90.

Pantagogus. (Παντανωγος.)
Ein Synonym von dem obenſtehenden Panchymagogus.

Pantheae. Die Hangmatten.

Panus. (Φυγεθλον.) Eine unreife Drüſengeſchwulſt.
S. Phygethlon.

Pappos. (Παππος.)
Die Bedeutung dieſes Worts iſt im erſten Band im Artikel Barba nachzuſehen.

Papula. S. Ecthema im erſten Bande S. 2324. wie auch Exanthema ebendaſelbſt S. 2696.

Parabolani. Die Krankenwärter.
S. Du Cange w. o. p. 149.

Paracenteſis. ſ. Punctio, Punctura. Paracenteſis, Stich. Da giebts vornemlich paracenteſis thoracis ſ. pectoris, der Bruſtſtich, und paracenteſis abdominis, der Bauchſtich, von παρακεντέω, compungo. (Paracentéſe.)
Dieſe Operation wird mit einer dreiekigten Nadel verrichtet, und dieſes Inſtrument wird der Troikar, oder Trocar (acus paracentica) genennet: wie ſie verrichtet wird, wird in der Chirurgie gelehret. Da aber der praktiſche Arzt bei dieſer Operation oft gegenwärtig iſt, ſo muß er doch von denen dabei zu beobachtenden Cautelen unterrichtet ſeyn.

Gemeiniglich wird dieſe Operation vorgenommen, um das in die Bauchhöle ſich ergoſſene Waſſer abzuzapfen. Auf welche Seite des Bauches der Stich einzubringen, läßt ſich nicht allgemein beſtim-

beſtimmen. Ehe aber der Bauchſtich gemacht wird, muß man ſich vorher eine Stelle auf einer Seite des Bauches wählen, auf welcher man mit dem Troikar die Deken des Bauches durchbohret. Dieſe Stelle iſt gemeiniglich der Mittelpunkt zwiſchen dem Nabel und dem vordern Theile des Randes vom Darmbeine.

Ehe man nun zur Operation ſchreitet, legt man dem Kranken eine breite Binde, welche von Dr. Monro im erſten Bande der Edinburg. medicin. Verſuche und Bemerkungen Seite 278. u. ff. ſehr gut beſchrieben und abgebildet geliefert worden, um den Unterleib, wodurch ein gleichförmiger Druk auf die Eingeweide und Gefäße des Unterleibes unterhalten wird, wenn man ſie mehr und mehr zuſammenziehet, je mehr Waſſer abgelaſſen worden. Die Ohnmachten und andere Zufälle, die ſich ſonſt bei dieſer Operation einſtellten, werden dadurch am ſicherſten verhütet: man pflegte auch daher ſonſt niemals das Waſſer auf einmal ganz, ſondern nach und nach in Zwiſchenzeiten, abzuzapfen.

Wenn dieſes beſorgt worden, läßt man den Kranken mit dieſer Seite am Rande des Bettes etwas ſchief ſich legen, und verrichtet den Stich auf der bezeichneten Stelle; ſollten aber Blutgefäße unter der Haut weggehen, ſo wählt man lieber eine etliche Linien weit davon entfernte andere Stelle, damit man nicht wiſſentlich ein Blutgefäße verleze.

Vorher iſt geſagt worden, daß nicht allgemein beſtimmt werden könne, auf welcher Seite des Bauches der Stich gemacht werden müſſe: denn es können ſowohl

auf der einen als auf der andern
ſich Hinderniſſe zeigen, welche die
Operation auf dieſer oder jener
vorzunehmen widerrathen; es
kann nämlich bald die Leber, bald
die Milz, groß, verhärtet und
weit unter den Rippen hervorra-
gend angetroffen werden. Man
unterſuche daher genau, auf wel-
cher Seite das Anprallen des
Waſſers durch die Hand, welche
man auf die eine Seite leget, in-
dem man mit der andern auf die
entgegengeſezte Seite anſchläget,
deutlicher empfunden wird. Die
Seite kann alsdenn ſicherer da
gewählt werden.

Manchmal entſchließt ſich aber
ein Kranker eher zu dieſer Opera-
tion, als bis der Leib von dem
ausgetretenem Waſſer ſehr aus-
geſpannt iſt, (welches jeder Kran-
ke mit einer Bauchwaſſerſu
thun ſollte), alsdenn läßt ſich fre
lich der Troikar nicht ſo leicht
den Leib ſtoßen: wenn daher n
wenig Waſſer im Unterleibe vor-
handen iſt, ſo thut man am b
ſten, erſt die äuſſere Haut m
einer Lanzette durch einen län
lichten Schnitt zu öfnen; da m
denn die Muſkeln und das Dar
fell um deſto leichter und ſicher
ohne die Eingeweide des Unter-
leibes zu verlezen, mit dem Tro
kar wird durchſtechen können.

Während dem Abzapfen d
Waſſers reiche man dem Kranke
zuweilen einen Löffel voll gu
erquikenden Wein, womit d
Schwachen die Ohnmachten a
abgehalten, und der Kranke m
ter und bei gutem Muthe erh
ten werden kann.

So giebts nun auch auſſer d
Bauchſtich noch: *paracen*
oculorum bei der Waſſerſucht

Au

Auges; *paracenteſis pectoris* oder *thoracis*, das Anſtechen der Bruſt oder Bruſtſtich, bei Anſammlungen von Blut, Eiter, oder Waſſer in der Bruſt; und *paracenteſis ſcroti*, das Abzäpfen des Hodenſaks, bei dem Waſſerbruch, und der Waſſerſucht des Hodenſaks. Bei beiden leztern kann man ſich aber ſtatt des Troikar auch bequem einer Lanzette bedienen.
(C. T. S.)

[P]aracenteterium. (Παϱακηντητηϱιον.) Der Troikar.

Vegetius de Mulomedicina L. II. c. 17. verſtümmelt dieſen Namen eines bekannten Inſtrumentes, und ſchreibt: ab ipſa fronte *Paracentherium* inter tunicas oculares ſubiicito, ne pupillam tangas.

[P]aracindyneuo. (Παϱακινδυνευω.) Ich bin höchſt gefärlich, oder in ſehr groſſer Gefahr.

S. *Linden* Ex. XIV. §. 140.

[P]aracme. (Παϱακμη.) Das Abnehmen einer Krankheit. (Declinatio)

So nannten die Alten denjenigen Zeitpunct in Krankheiten, welcher nach der Ἀκμη oder Zunahm folgte, und wobei ſich ein ſichtbarer Triumph der Heilkräfte über die Krankheit bemerken ließ. Nicht minder deuteten ſie damit das Nachlaſſen der Anfälle an, welches man heut zu Tage beſtimmter die Remißion zu nennen pflegt. Krankheiten, welche zu ſolchen Nachläſſen ſich bringen lieſſen, hieſſen ihnen morbi paracmaſtici im Gegenſaz mit den morbis epacmaſticis, oder den ſteigenden. (S. Epacme im erſten Bande S. 2419. und Epacmaſtica febris ebendaſelbſt S. 2418.) Und ſo wie Anabaſis ein Synonym von Epacme iſt, alſo iſt es von Paracme das Wort Catabaſis, welches im erſten Bande auf S. 1040. einzuſchalten wäre.

Paracoe. (Παϱακοη) Das ſchwere Gehör.

Ein Synonym von Cophoſis, Baryoecoia und Obauditio, wovon unten im Artikel Surditas das weitere.

Paracope. (Παϱακοπη.)

S. unten Paraphora.

Paracruſis. (Παϱακϱουσις) Der leichteſte Grad von Delirium.

Ein dem Hippokrates höchſt gewönlicher Ausdruk, wovon bei Foeſius das mehrere nachzuſehen iſt.

Paracynanche und *Paraſynanche.* Sauvages giebt dieſe Namen in ſeiner Noſologia methodica denjenigen Gattungen von Halsweh (Angina), welche ohne Fieber ſind, und bei welchen nicht allein das Schluken, ſondern vornemlich das Athemholen, und alle Verrichtungen, welche vermitteiſt des Athemholens geſchehen, als Reden, Lachen u. ſ. w. von einem beſtändigen Schmerzen im Halſe begleitet werden. Die Bedeutungen dieſer Wörter bei den Alten ſehe man in Foëſii Oeconomia Hippocratis unter dem Artikel Κυνάγχη. (C. M.)

Paracynanche: aus den Wörtern παϱὰ, de, κύων, canis, und ἄγχω, ango, zuſammengeſezt. Man verſtehet hierunter diejenige Art entzündliche Bräune, wo

wo die äuſſern Muſkeln des Luftröhrenkopfes entzündet ſind.

Cartheuſer S. Fundament. patholog. et therapiae T. I. p. 542. giebt hiervon folgende Definition: „paracynanche uocatur, quando muſculi laryngis externi inflammatione correpti ſunt, et tumor quidam externe ſuper et circa cartilaginem thyroideam attollitur.“

Die Alten, welche bei der Eintheilung der angina mehr auf den Siz dieſer Krankheit ſahen, nahmen daher eine cynanche und paracynanche, eine ſynanche und paraſynanche, an; die Neuern haben aber mehr in Anſehung der nöthigen Curmethoden Rükſicht auf die Urſachen und Natur der Bräune bei der Abtheilung derſelben genommen, daher denn freilich eine ganz andere und für den praktiſchen Arzt mehr brauchbare Abtheilung gemacht worden iſt.

Der Verf. von dem Artikel *Angina* (S. den erſten Band dieſes Werkes, S. 166.) hat über dieſe Krankheit und die beſte Abtheilung derſelben, worinne er dem ſel. Vogel gefolget iſt, das Wiſſenswürdigſte beigebracht, daher von hier dahin ohne Bedenken verwieſen werden kann. Dieſes möchte nur noch hinzu gefügt werden können. Erforſchet der Arzt und wird überzeugt, daß die Entzündung im Kehlkopfe vorzüglich ſizet, ſo verordne er eine genugſame topiſche Blutausleerung durch Blutigel an den leidenden Theil angeſezt. Uebrigens behandele er den Kranken nach antiphlogiſtiſcher Methode, dabei auch noch Aderläſſe und laue Fußbäder nicht zu vergeſſen ſind.

(C. T. S.)

Paradie. Den andern Tag.

So muß wenigſtens um des Zuſammenhanges willen, dies Wort überſezt werden, in folgen[der] Stelle von Alexander dem Jatroſophiſten (Paſſion. L. II.) Cum potiones biberit ducenta[s], dabis iterum die paradie.

Paragomphoſis. Einkeilung. Das Griechiſche Wort, γόμφωσις, wird erklärt: cum os oſſi cla[ui] modo infigitur. Von γόμφος, cuneus, clauus.

Obgleich dieſer bei Gebären[den] ſich manchmal äuſſernde Vor[fall] eigentlich in die Geburtshül[fe] gehöret, ſo iſts aber doch nö[thig], daß jeder practiſche Arzt davon unterrichtet ſeyn muß, weil er oft dabei zu Hülfe gerufen wird. Es ſoll nun hier, was ei[nige] der größten Geburtshelfer [...] ein Röderer Element. art. obſtetric. Goetting. 1766. S. 185 [...] ein Stein praktiſche Anleitung zur Entbindungsk. der Meck[len]liſchen Ueberſ. B. 2. S. 6. u. [f.] davon geſagt haben, ſo viel a[ls] zur nöthigſten Kenntniß unentbe[hr]lich iſt, mitgetheilet werden.

Die Theile, welche in der Be[c]kenhöle einer Gebärenden einge[]keilt werden können, ſind [der] Kopf, und dieſer nach verſchie[]denen Richtungen, und der Hin[]tere des Kindes. Die Urſachen der Einkeilung können aber theils von der Mutter theils von dem Kinde herrühren: denn entwe[der] der Kopf des Kindes iſt zu gr[oß] oder die Bekenhöle der Gebären[]den iſt zu enge. Wenn die S[u]turen der Scheidelknochen [des] Kindes bereits feſt verwach[ſen] und verbeinert ſind, ſo kann [...] eine Einkeilung erfolgen, [...]

geachtet der Kopf des Kindes nicht allzugroß und die Beken=höle der Mutter eben nicht allzu=enge iſt.

Man ſagt: der Kopf oder der Hintere ſei eingeklemmt oder ein=gekeilt, wenn er ſo feſt im Be=ken ſtekt, als gleichſam ein Nagel in der Wand, dergeſtalt, daß ihn die Wehen ſo wenig mehr tie=fer im Beken herunterzudrüken vermögen, als wenig man im Stande iſt, denſelben wieder zu=rük und in die Höhe zu bringen.

Von der Einkeilung nimmt man überhaupt zwei Hauptarten an, in Rükſicht auf die Art und Weiſe, wie der Kopf feſt ſtehen kann. In der einen berührt der Kopf blos an zwei einander gerade ge=genüberſtehenden Stellen ſeiner Oberfläche entweder das Schaam= und heilige Bein, oder die Sei=tentheile des Bekens, und in der andern ſtößt er überall gleich ſtark an. Dieſe lezte Art läugnet Levret und Baudelocque: Rö=derer denkt aber nebſt Hn. Prof. Wrisberg ganz anders; lezterer ſagt auch in einer Anmerkung zu den Elementen ꝛc. des erſtern S. 185. ganz deutlich: Perfectam paragomphoſin, ut ne ſtylus quidem inter parietes internos peluis atque ambitum capitis incuneati introduci potuerit, bis uidi, uterque caſus forcipis applicationem abſolute reſpuebat, ſolo perforatorio capita erant extenuanda, ut deinde forcipem applicare poſſem: binis uero exemplis 74. et 80. horarum tempus a primis doloribus peris uſque ad meum aduentum, praeterlapſum erat.

Die Einkeilung des Kopfs hat aber doch ihr gewiſſes Maas und Ziel, dergeſtalt, daß der berühm=te Stein drei Grade derſelben annimmt und feſtſezet. Doch läßt ſich der Unterſchied dieſer Grade untereinander ſelbſt, nicht allemal ſo leicht vor, als in der Operation ſelbſt beurtheilen und beſtimmen. Dieſer berühmte Ge=burtshelfer ſagt hierüber folgen=des: „Dem erſten Grade der Einklemmung des Kopfs iſt zu=weilen noch endlich die Natur ge=wachſen, ob wohl nicht ſelten oh=ne Gefahr für Mutter und Kind.

„Selbſt mit dem zweiten Gra=de des eingekeilten Kopfs wird zuweilen die Natur noch allein fertig, aber nie anders, als nach dem Tode des Kindes, und mit der größten Lebensgefahr für die Mutter ſelbſt. Der zweite Grad der Einkeilung erfordert alſo durch=aus den frühzeitigen Gebrauch der Werkzeuge.“

Da aber im dritten Grade der Einklemmung des Kopfs die Natur gar nichts vermag, ſo wird die An=wendung der Werkzeuge um ſo viel nöthiger.“

Die Einklemmung iſt allezeit für Mutter und Kind gefärlich: wenn ſie einige Zeitlang anhält, ſo ſtirbt das leztere gemeiniglich, und die erſtere iſt vielen Zufäl=len ausgeſezt, welche oft groſſe Beſchwerden nach ſich ziehen. Baudelocque hat bei vielen Kin=dern angemerkt, daß nach der Einkeilung die Knochen der Hirn=ſchaale einwärts gedrukt, und oftmals ganz zerbrochen, und die Gefäſſe ſehr vom Blute ange=ſchwollen waren; daß geronnen Blut die Blutbehälter des Ge=hirns angefüllt, dergleichen auch unter der harten Hirnhaut, zwi=ſchen dieſer und den Hirnſchaa=lenknochen und anderwärts aus=ge=

getretten war; und daß ſich zwi-ſchen den Hinterhauptsmuſkeln Blut ergoſſen hatte.

Es kann keine Einkeilung des Kopfs ſtatt finden, ohne daß derſelbe an denjenigen Stellen, wo er an dem innern Rande des Bekens feſtſizt, die weichen Geburtstheile der Gebährenden ſtark drükt und einigermaſen quetſcht, und ohne daß die da herumgelegenen Theile z. B. der Blaſenhals, die Harnröhre, der Rand des Muttermundes, die Mutterſcheide, der Maſtdarm und die äuſſern Schaamtheile aufſchwellen und ſich entzünden.

Die Hülfsmittel bei der Einkeilung lehrt eigentlich die Geburtshülfe: überhaupt ſoll davon nur dies erinnert werden. So lange ſich bei der Einkeilung noch einige Möglichkeit zeigt, die Geburt mit der Zange vollenden zu können, ſo darf man nicht ſäumen dieſes Inſtrument zu gebrauchen. Bei einer vollkommenen Einkeilung, welche Röderer und Wrisberg annimmt, findet die Zange gar nicht mehr ſtatt, desgleichen auch der Kaiſerſchnitt, da der eingekeilte Kopf ohne die gröſte Gewalt nicht wieder zurük gebracht werden kann, hier könnte alſo wenn man zumal das Leben des Kindes noch vermuthen ſollte, die Trennung der Schaambeinknorpel ohne Zweifel mit Nuzen angerathen und gemacht werden: iſt man aber von dem Tode des Kindes gewiß, ſo iſt kein ſicherer Mittel für die Mutter als die Ausbirnung des Kopfs, da denn mit der Zange oder Haken die Frucht herausgezogen werden kann. (C. T. S.)

Paralampſis. (Παραλαμψις.) Ei-ne Narbe in der Mitte des Au-gensterns.

Davon iſt nachzuſehen Hip-pokrates (Prorrh. II. S. 18. text. 35.) und Galen in der Exegeſe, wie auch Foeſius Oecon. p. 481. Dieſer Feler iſt von der Aigis oder dem Boksauge dadurch unterſchie-den, daß bei ihm die Narbe di-ker iſt.

Paralogiſmus. (Παραλογισμος.) Das Veräſonniren.

Ein Name, der ſich auf die Albernheiten ſchikt, welche man häufig bei mediciniſchen Conſul-tationen und Gutachten hören, leſen und verdauen muß. Ein ziemlich neues Exempel davon ſieht oben im erſten Bande auf S. 2440.

Paralyſis. Graec. Reſolutio neruo-rum. Lat. Lähmung.

Die Urſachen der Lähmung kön-nen ſchwerlich vollſtändiger im allgemeinen angegeben werden, als Gaubius (inſtit. patholog. §. 753.) in folgenden Worten thut: Paralyſis debetur multipli-ci uitio 1. Cerebri, cerebelli, me-dullae oblongatae, ſpinalis, ner-uorumque inde porrectorum in truncis, gangliis, ramulis ſuis, quo fit, ut uis neruea torpens deficiat, aut ſublato iſtarum par-tium cum fibris motricibus com-mercio intercipiatur: 2. Syſtematis circulationis, quo influxus humo-rum uitalium in organa motus im-minuitur, ſufflaminatur: 3. Vaſo-rum denique muſcularium ui propriae, diſtractione, preſſione, diuturna quiete, intenſiore actio-ne, relaxatione, ſiccatione, tex-turae alienatione, inductae, quae ad motum inhabiles redduntur.

H

Horum ſingula ſeorſim, aut plura ſimul, ſiue ipſam exſtinguant uirtutem motricem, ſiue conditiones ſaltim tollant, ſine quibus illa in motus conſentaneos excitare nequeat, utroque modo paralyſin fieri neceſſe eſt. Als ſpecielle Urſachen werden von dem ſel. Vogel (ſ. Praelect. de cognoſc. et cur. morb. §. 565.) angeführt, abſceſſus cerebri, tumores qualescunque ad uiciniam neruorum aut uaſorum majorum, euacuationes retentae, dolores longi pertinaces, apoplexia, ſopores, conuulſiones, uulnera, lapſus, ulcera praemature exſiccata, ſcabies et achores repreſſi, Plica Polonica reſecta, lues uenerea, ligaturae fortes, fracturae, luxationes, metaſtaſes ad neruos in chronicis et acutis morbis, abſceſſus ad uertebras, ſpina bifida, frigus, immanis terror, moeſtitia longa, ſingularia uenena, ebrietas. Die Heilbarkeit oder Unheilbarkeit einer Lähmung hängt theils von der verſchiedenen Beſchaffenheit dieſer Urſachen, theils von dem Siz, von dem Grad und Umfang der Lähmung ſelbſt, theils von der übrigen Diſpoſition des Kranken ab. Und da bei Beſtimmung der Heilungsmittel auf eben dieſe Umſtände Rükſicht genommen werden muß; ſo folget daraus ganz natürlich, daß bei Lähmungen, wie bei vielen andern Krankheiten, nichts weniger, als eine allgemeine Heilungsmethode Statt hat, und in einigen Gattungen von Lähmung dasjenige ein Hülfsmittel ſeyn kann, was in andern Lähmungen höchſt ſchädlich iſt.

Mit gröſtem Recht eifert daher der Hr. von Störk (ſ. Praecept. medico-pract. 8. Vienn. 1777. T. I. p. 339.) wider das verderbliche Vorurtheil, nach welchem manche glauben, in einer jeden Lähmung müſſen ohne Unterſchied reizende, hizige und ſtärkende Mittel gebraucht werden, um dadurch die verlorne Empfindung und Bewegung wieder herzuſtellen. Und vor ihm ſchon hat Tiſſot in ſeiner bekannten Abhandlung vom Schlagfluſſe dieſes unbeſonnene Verfahren gündlich getadelt, und die Rechtmäßigkeit ſeines Tadels mit Beiſpielen von dem allgemeinen Mißbrauch gewiſſer vortreflicher Mittel, z. B. der warmen Bäder, der Vipernbrüben, und der Elektricität erwieſen.

Die Lähmung entſtehet öfters aus den nemlichen Urſachen, welche einen Schlagflus hervorbringen; und in dieſem Fall muß ſie auf eben die Weiſe, wie ein Schlagflus (ſ. den Artikel Apoplexia) behandelt werden. Wenn bei einer Lähmung der Puls voll und inflammatoriſch befunden wird, ſo muß man alles hizige und reizende ſorgfältig vermeiden; und die Heilung wird öfters durch Aderlaſſen, und antiphlogiſtiſche Mittel vollkommen in Stand gebracht. Auch bei Lähmungen, die nach einer ſeroſen Apoplexie entſtehen, muß man öfters antiphlogiſtiſche Mittel mit den reizenden verbinden, oder abwechſeln, wenn nemlich leztere dem Kranken ein ſtarkes Fieber, oder innerliche Hize, oder ein Brennen auf der Bruſt verurſachen. (ſ. Störk a. a. O. p. 341.)

Die reizende und ſtärkende Mittel ſind allerdings bei vielen Lähmungen zur Heilung unentbehrlich; nur muß man ſich bei ihrem Ge-

Gebrauch folgende Vorſichtigkeitsregeln wol empfolen ſeyn laſſen. 1) Schikt ſich ihr Gebrauch vorzüglich vor kalte, nicht leicht bewegliche, und mit zähen, ſchleimichten Säften begabte Subjecte, und je mehr ſich der Charakter eines Kranken von dieſer Beſchaffenheit entfernet, deſto mehr Behutſamkeit iſt nöthig, ſolche nicht zur Unzeit, mit kluger Auswahl, und Mäßigung, und nicht ohne gehörige Verbindung oder Abwechslung zu gebrauchen; bisweilen iſt es nöthig, bloß bei den äuſſerlichen dieſer Claſſe, und manchmal nur bei den gelindeſten ſtehen zu bleiben und durch eine längere Fortſezung den Grad der Stärke, den das Subjekt nicht ertragen kann, zu erſezen. 2) Muß man in Anſehung der zu ihrer Anwendung ſchiklichen Zeit und nöthigen Vorbereitung niemals die vortreffliche Erinnerung aus den Augen laſſen, welche Hr. Tiſſot hierüber gegeben hat, und die oben unter dem Artikel Coctio in dem zweiten Bande dieſes Wörterbuchs p. 1581. angeführet worden. Dieſe reizende Mittel, welche wir jezt näher zu betrachten haben, ſind entweder innerliche oder äuſſerliche.

Innerliche reizende Mittel ſind folgende, von denen einige dabei mehr, andere weniger erhizend ſind; einige zugleich Schweiß, andere den Urin, und wiederum andere den Stulgang treiben, oder alle Ausleerungen befördern: Die Mittelſalze, inſonderheit das Seignettiſche Polychreſtſalz, der Tartarus tartariſatus, die Terra foliata Tartari, der Spiritus Mindereri; ferner die flüchtigen Salze, allein, oder in Verbindung mit weſentlichen aromatiſchen Oelen, aromatiſche Pflanzen, als Quendel, Meliſſe, Chamäpithys, Meiſterwurz u. d. gl. ſtarkriechende Harze, als Gummi Ammoniakum, Sagapenum; antiſcorbutiſche Pflanzen, als Erdrauch, Biberklee, Kreßig, Löffelkraut, Meerrettig, Mauerpfeffer; ſcharfe ausführende Mittel, als Meerzwiebel, Aloe, Coloquinten u. d. gl. und endlich Spießglaßarzneien, worunter vornemlich der Mineralkermes, der Brechweinſtein in kleiner Doſi, daß er kein Erbrechen erregt, und die ſcharfe Spiesglastinktur allein, oder mit flüchtigen Salzen verſezt, anzumerken. In dieſem Vorrath findet alſo der Arzt Varietät genug um die den jedesmaligen Umſtänden des Kranken angemeſſenſte Mittel daraus zu wälen.

Aeuſſerliche, theils reizende, theils ſtärkende in Lähmungen nüzliche Hülfsmittel ſind:

1. Das Reiben. S. Frictio im zweiten Bande dieſes Wörterbuchs p. 835. Schon Celſus de Medic. Libr. 2. c. 14. (welches Capitel von dem Reiben und deſſen mediciniſchem Nuzen überhaupt viel Lehrreiches enthält,) ſagt: membrum aliquod reſolutum ipſius frictione confirmatur. Auſſer dem einfachen Reiben, welches bloß mit trokenen Tüchern geſchiehet, und als reizendes und ſtärkendes Mittel ſeinen Nuzen hat, gehöret auch hieher das Einreiben, wobei die Wirkung des Reibens durch den Beitritt deſſen, was eingerieben wird, noch verſtärkt wird. Hr. von Stört ſchlägt hierzu als ſehr ſchikliche die Aquam deſtillatam pulſatillæ nigricantis, oder folgende Miſchung vor:

Be

Rec. Aquae majoranae uncias decem,
Spiritus Cochleariae unciam unam,
— Terebinthinae drachmas duas. Miſc.

Die bloß geiſtige Mittel aber zum Einreiben ſind billig zu verwerfen, indem ſie bei fortgeſeztem Gebrauch zuſammenziehen, austroknen, und die Kraft der Nerven vollends tödten; wie die Erfahrung, da von mediciniſchen Pfuſchern ſolche angerathen werden, leider noch heutzutag lehret.

2. **Rothmachende und Blaſenziehende Mittel.** Sie wirken, inſonderheit die Blaſenziehende, nicht nur als reizende, ſondern auch zugleich als ableitende und ausführende Mittel; und ſchaffen dadurch nach dem allgemeinen Zeugnis der Schriftſteller in vielen Fällen groſſen Nuzen. Stöller (ſ. Bemerkung. u. Erfahr. 1777.) ſahe in Lähmungen ſehr gute Wirkungen von der Tinctura cantharidum mit gleichen Theilen des Spiritus ſalis ammoniaci cum calce uiua parati vermiſcht, und täglich wol in den Naken, das Rükgrad und das gelähmte Glied eingerieben; auch lies er damit befeuchtete Schwämme unter die Achſeln legen. Das Peitſchen der gelähmten Glieder mit Brenneſſeln (Urticatio) gehört auch hieher.

3. **Warme Bäder.** Sie wirken als eröfnende, erhizende und ſtärkende Mittel. Tiſſot, welcher (in den Abhandl. über verſchiedene Gegenſt. a. d. Arzneiwiſſenſch. nach der Ueberſez. 1770. p. 223—225.) den Mißbrauch ihrer allgemeinen Anwendung tadelt, geſteht ihnen doch in gewiſſen Fällen, wenn ſie nach richtigen Anzeigen gebraucht werden, ihren groſſen Nuzen zu; und ſagt: „Unzählige Gelähmte haben durch den Gebrauch der Badquellen die Bewegung und eine vollkommene Geſundheit wieder erlanget, ob er ſchon auch ihrer eben ſo viel ſchlechter zurükkommen ſehe, als ſie zuvor waren.“ Er ſezt hinzu, das gemeine Volk, dem die Badquellen zu weit ſind, bediene ſich oft an deren Statt des Bads in Weintreſtern, meiſtentheils aber (wegen dem indiſcreten Gebrauch) ohne großen Vortheil. Gleichwohl, fährt er fort, habe er auch geſehen, daß der Gebrauch derſelben bei gewiſſen Gelegenheiten gute Dienſte geleiſtet habe; und beſtätiget ſolches durch Erzählung folgender von ihm ſelbſt gemachten Wahrnehmung: „Ein Schuſter gieng mitten im Sommer, da er vom Laufen erhizt und ganz mit Schweiſſe bedekt war, anſtatt ſeinen Weg über die Brüke zu nehmen, in den Fluß bis an die Lenden, um durchzuwaten. Alle Theile, welche naß geworden waren, wurden in der Nacht von greulichen Schmerzen angegriffen, welche er einige Tage ertrug, ohne ſich nach Hülfe umzuſehen. Hierauf bediente er ſich, welches das ſchlimmſte war, was er thun konnte, hiziger, ſchweistreibender Mittel und ſpirituöſer Bähungen. Die Schmerzen wurden heftiger, das Fieber nahm zu, er fieng an zu phantaſiren, und konnte den Urin nicht laſſen. Man rufte mich: ich brachte es dahin die Schmerzen zu ſtillen, das Fieber und das Phantaſiren zu heben, und durch das Aderlaſſen, die antiphlogiſtiſche Diät, die Cliſtiere und die erweichende Bähun-

Bähungen den Lauf des Urins wieder herzuſtellen, allein der Kranke behielt eine ſo große Schwäche in den Beinen, daß er nicht aus dem Bette gehen konnte; ja die Blaſe war auch nicht einmal in ihrem ordentlichen Zuſtande, denn ſie wurde nicht ganz zuſammengezogen. Ich ließ ihn mit aromatiſchen Dingen reiben, und häufig Decokt von den fünf eröfnenden Wurzeln mit Eibiſchſyrup trinken. Als ich einige Wochen hernach wieder gerufen wurde, ſo fand ich, daß man die von mir vorgeſchriebenen Mittel nicht gebrauchet, und daß man die Geneſung der Natur überlaſſen hatte, welche wegen der üblen Diät des Kranken unfähig dazu war. Seine Schenkel und Beine waren wirklich gelähmt: das Vermögen und der Stand des Kranken erlaubten nicht, daß man innerliche und langſame Mittel gebrauchte; die Jahrszeit hingegen gab den Gebrauch der Weintreſtern an die Hand. Ich wollte ſehen, was dieſes Mittel in dieſer Krankheit wirken könnte, deren Urſache äuſſerlich zu ſeyn ſchien. Man ſtellte ihn bis an den Nabel hinein. Die vier erſten Bäder verurſachten ein Fieber ohne die geringſte Linderung; eben ſo kam es nach dem fünften Bade: allein es folgte ein ſo ſtarker Schweiß darauf, daß der Kranke völlig wieder geſund wurde. Dieſes iſt alſo die Kraft dieſes Mittels, welche es von ſeiner Hize, und ich weiß nicht von was für einem durchdringenden Dunſt hat, der von der Gährung entſtehet, den Geruch ſtark rühret, und die Gefäße leicht reizet.“

4. **Die Electricität.** Es iſt bekannt was Tiſſot und andere von den nachtheiligen Wirkungen der Electricität, wo Fieber, Vollblütigkeit und ein Trieb der Säfte nach dem Kopf vorhanden ſind, angemerkt haben. Man ſehe davon inſonderheit den dritten Band der Weberiſchen Ueberſezung von Tiſſots Abhandl. von den Nervenkrankh. p. 244. u. folg. Doch hebt auch hier der Mißbrauch den rechten Gebrauch nicht auf. Es giebt Fälle, wo jene Umſtände nicht ſtatt haben, und wo die Elektricität großen Nuzen ſchaft. Herr Tiſſot ſelbſt erkennet a. a. O. ihren heilſamen Gebrauch in den Lähmungen der Vergolder, wie auch in Lähmungen nach der Bleikolik, in Lähmungen von Erkältung, oder nach langwierigen Rheumatiſmen, oder die von Unterdrükung gewiſſer Ausführungen herrühren. Von den verſchiedenen Methoden, die Elektricität bei den Kranken anzuwenden, worauf die meiſte Schriftſteller, welche von dem nüzlichen, vergeblichen oder nachtheiligen Gebrauch der Elektricität geſchrieben, nicht genugſame Rükſicht genommen haben, iſt in dem erſten Bande dieſes Wörterbuchs p. 2330. u. folg. ſehr ausführlich gehandelt worden, woſelbſt auch viele ſpecielle Anmerkungen von ihrem Gebrauch in Lähmungen vorkommen.

5. **Das Tropfbad** oder die *Douche*. Unter den neuern hat wohl niemand dieſes Mittel ſo ſehr nach Verdienſt gerühmet, als der vortreffliche Herr Leibarzt Baldinger in ſeinem Buche von den Krankh. einer Armee, 1765. p. 259. wo er ſagt, daß dieſes Mittel billig üblicher ſeyn ſollte, weil es gar nichts koſtet, und dennoch von ungemeiner Wirkſamkeit iſt. „Wir haben, ſezt er hinzu

be

bei Lähmungen aus Bleſſuren faſt ganz erſtarrte Glieder durch die Douche beweglich gemacht; es iſt wohl nichts wirkſamer, die Reizbarkeit wieder herzuſtellen, als eben die Tropfen von kaltem Waſſer, welche von einer beſtimmten Höhe auf den geſchwächten Arm oder Schenkel herabfallen.“ Zwei merkwürdige Beobachtungen, welche einigermaſſen die Wirkungsart dieſes Mittels zu erläutern ſcheinen, ob ſie ſchon in einer andern Abſicht daſelbſt erzählt ſind, ſehe man in Richters chirurg. Biblioth. 6ten Band p. 143. ſq.

Die prognoſtiſche Zeichen bei Lähmungen trägt **Vogel** a. a. O. p. 466. in folgenden Worten vor: In uniuerſum inſuperabilis haec eſt, quae ex uitio medullae cerebri et ſpinalis, a neruo conſtanter compreſſo, aut diſciſſo uel deſtructo oritur: difficulter ſanabilis, quae perfecta (nämlich wo ein totaler Verluſt der Empfindung und Bewegung, und von beiden nicht eine Spur mehr in dem gelähmten Glied übrig iſt,) et cum atrophia partis, tumore oedematoſo, frigore et conuulſione conjuncta: haud ita tamen rebellis, in qua contrarium obtinet, aut quacum dolor in eadem parte alternat, aut in qua puncturae uel formicationis ſenſus percipitur, quamque tremor aut ſpaſtica quaedam contractio excipit: quemadmodum quoque in iis fauſtum euentum adhuc ſperare licet, qui primis menſibus morbi copioſam ſaliuam exſpuunt, nec non urinam cum ſymptomatum leuatione craſſam, in qua craſſa deſident, aliquando emittunt, quibusque dolores in partibus ſanis oborti usque ad euidens morbi decrementum perſiſtunt, ariditas partium laborantium denuo euaneſcit, iſtaeque manifeſto ſucculentiores fiunt, ac pedes denique leui oedemate, declinante morbo, obſidentur, pulſusque magis aequalis, ordinatus et fortior euadit. Auch Fieber, ſowol hizige als Wechſelfieber, Bauchflüſſe, und freiwillige Schweiſſe kommen bisweilen bei Lähmungen als heilſame Zufälle vor; aber ſie ſind nur alsdann heilſam, wenn ſie nicht zu heftig, und wenn ſie von ſichtbarer Erleichterung des paralitiſchen Zuſtandes begleitet ſind. Widrigenfalls verſchlimmern ſie die Krankheit, und der Arzt muß ihnen Einhalt thun; in zu häufigen Schweiſſen paralytiſcher Kranken hat zu dieſer Abſicht beſonders **Börhaave** (de morb. neru.) den innerlichen Gebrauch der Salbey empfolen.

Noch ſind über einige beſondere Gattungen von Lähmung wegen ihrer Heilung folgende Anmerkungen beizufügen:

Lähmungen, welche von einer allgemeinen Entkräftung, nach harten und langwierigen Krankheiten, oder übermäßigen Ausleerungen, entſtehen, verliehren ſich, ohne beſondre Beihülfe, indem die Kräfte durch ſchikliche Nahrungsmittel, und etwa auch ſtärkende Arzneien wieder hergeſtellet werden.

Bei einigen Bruſtkrankheiten, wo die Lungen mit einem zähen Schleim beſchwert ſind, zeiget ſich bisweilen eine Lähmung der Glieder, als ein Zufall, der keine beſondre Hülfe erfordert, ſondern bei fortgeſeztem Gebrauch antiphlogiſtiſcher, auflöſender und den Auswurf befördernder Mittel wieder verſchwindet. **Störk** am a. O.

Wenn

Wenn die Lähmung bei Wechſelfiebern als ein Zufall erſcheint, und mit deren Anfällen kommt und wieder vergeht, ſo weicht ſie ebenfalls der bloſſen Behandlung der Hauptkrankheit, und vornehmlich dem Gebrauch der Fieberrinde.

Bei Lähmungen der Zunge iſt es nüzlich, den Mund öfters mit einem Decokt der Bertramwurzel (Rad. pyrethri) auszuſpülen, wie auch öfters etwas Zuker mit Cajeput- Zimmet- oder einem ähnlichen aromatiſchen Oel vermiſcht in den Mund zu nehmen.

Bei rachitiſchen Kranken entſtehen bisweilen Lähmungen der untern Gliedmaſſen, in welchen öfters nach **Potts** Angabe an den Lenden zu beiden Seiten der Wirbelbeine angelegte Fontanelle vorzügliche Hülfe leiſten; man ſehe davon den fünften und ſechſten Band von **Richters** chirurgiſcher Bibliothek.

Wie eine aus einer veneriſchen Urſache entſtandene Lähmung zu behandeln ſey, lehret Houſtet in den Memoires de l'academ. royale de Chirurgie, Tom. IV. 1768 in folgender von ihm beobachteten Geſchichte, welche wir mit den Worten des Hn. Prof. **Richters**, wie er ſolche im erſten Bande ſeiner chirurgiſchen Bibliothek im erſten St. p. 36 ſqq. erzählt, hier mittheilen: „Ein Mann von dreiſſig Jahren wurde plözlich von einem Unvermögen, und bald darauf von einem ſchleichenden Fieber, mit welchem er ſchon vor einigen Jahren zehen Monate behaftet geweſen war, befallen. Es kamen an verſchiedenen Theilen des Körpers Knoten zum Vorſchein, die aber nach dem Gebrauche äuſſerlicher Mittel bald wieder verſchwanden. Endlich ward das Geſicht ſehr ſchwach, der ganze Körper abgezehrt und entkräftet; es entſtand ein Unvermögen den Urin zu laſſen, und zu Stuhle zu geben; die untern Theile verlohren Empfindung, Wärme und Bewegung; am rechten Fuß entſtanden Puſteln von verſchiedener Farbe, und ein tiefes Geſchwür. In dieſen Umſtänden traf Hr. Houſtet den Patienten an, der einem lebendigen Skelete glich. Er ſuchte zuerſt die Kräfte deſſelben durch gute ausgeſuchte Nahrungsmittel, und gelinde ſtärkende Arzneien ein wenig wieder herzuſtellen. Aus den Geſchwüren und Puſteln ſchloß er, daß alle dieſe Zufälle vielleicht ein veneriſches Gift zum Grunde haben möchten, und beſchlos daher das Queckſilber zu verordnen. Nach dem Gebrauche gelind abführender Mittel ließ er den Patienten achtzehenmal baden, der dadurch ſehr entkräftet wurde, und viele Puſteln am Rüken, Schenkeln und Knieen bekam, die ſehr tief, und an einigen Orten bis auf den Knochen unter ſich fraſſen, und den Hn. Houſtet in dem Argwohn, daß es ein veneriſches Gift ſei, beſtärkten. Er fieng daher nun an, dem Kranken Queckſilber einzureiben, und von dieſem Tage an nichts als Kuhmilch mit Gerſtenwaſſer genieſſen zu laſſen. Die Geſchwüre verband man mit der Styraxſalbe, und in dem Umfang derſelben rieb man die neapolitaniſche Salbe ein. Ein Zufall machte, daß der Patient die Kräze bekam. Hr. Houſtet ließ nur alle drei bis vier Tage, und jedesmal nur wenig von der Queckſilberſalbe einreiben. Nach der achten Friktion konnte

de

der Kranke aufſtehen, und den Urin zwei bis drei Stunden lang halten; daher erlaubte er ihm nun ein wenig mehr Nahrungsmittel zu ſich zu nehmen. Nach der eilften Friktion fieng der Kranke an zu geben; der Schlaf wurde ruhig, die Schmerzen lieſſen nach: und der Kranke fieng an Fleiſch zu genieſſen. So bald ſich ein kleiner Anfang des Speichelfluſſes zeigte, ſezte Hr. Houſter die Friktionen aus, und gab ein gelindes Purgiermittel. Der Kranke wurde auf dieſe Art nach und nach von allen Zufällen befreiet, und völlig hergeſtellet; und mit der achtzehnten Friktion, und dem ſiebenzigſten Tage der Cur, beſchloß man die Cur. Der Kranke bediente ſich nachher eine Zeitlang einer guten Diät, und zuweilen gelinde abführender Mittel, und genießt anizt der vollkommenſten Geſundheit. Dieſer Kranke, der die Speichelcur nicht ausgehalten haben würde, giebt einen Beweiß, daß die ſogenannte Methode der Extinktion hinreichend, und in einigen Fällen der Speichelcur vorzuziehen ſey.“

Die halbſeitige Lähmung oder Hemiplegie iſt von andern Lähmungen, welche Folgen oder Vorboten von Schlagflüſſen ſind, im weſentlichen gar nicht verſchieden, und iſt daher von ihrer Cur nichts beſonders anzumerken; nur die Geſchichte ihrer Entſtehung und ihres Ausgangs, wie ſie von Vogel a. a. O. kernhaft geſchildert wird, wollen wir noch beifügen: Hemiplegia ſpecies eſt paralyſis, quae dimidiam corporis partem occupat, interdumque etiam dimidium capitis latus. Ea aliquando apoplexiam ſequitur, aliquando uero etiam per ſe ingruit, potiſſimumque ſenes, rarius pueros infeſtat, ſic, ut praeuio aliquamdiu torpore, ſtupore, cephalalgia, uertigine, alterutrum latus occupet, aut loquelam intercipiens, uel balbutiem ſaltem inferens, non multo poſt in latere erumpat. Initium in multis fit a conuulſionibus, cum diſtorſione oris, maxillae ſpaſmo, aphonia et ipſius membri poſthac paralyſin perpetientis conuulſiuo motu. Aliquando in uno latere paralyſis, in altero ſpaſmus eſt, ut tamen hic breui rurſus finiatur, illa diutius perſeueret. Finito inſultu anxietas et tanta inquietudo nonnunquam relinquitur, ut uix aegri lecto contineri queant. Quidam intra paucos dies reſoluti lateris et linguae motum recuperant, quamuis raro perfectum; aliis longius morbus protrahitur, tandemque motus cum reſidua quadam impotentia, ſtupore, atque linguae grauitate recurrit: alii manent aphoni. Atque in hoc triſti ſtatu quidam multos annos perſiſtunt; ſemelque tentati in idem malum plerumque rurſus conjiciuntur, indeque nunc fere pereunt. Grauior hemiplegia, etſi ſanata, quandoque tabem paulatim poſt ſe trahit, icterumue nigrum, aut ſoporem apoplecticum, utrumque lethalem. Multi praeterea mente non uno modo laborant, et puſillanimes, triſtes, ſtupidi, obliuioſi, fatui, maniacique fiunt. uid. Act. Nat. Cur. Vol. V. Obſ. 41.

(C. M.)

(Noch iſt von dieſem Uebel inſonderheit anzumerken, daß es nach Mauclerc p. 17. auch ein Localfeler der Augen, wie auch der Augenlieder iſt. Noch hat dieſe Augenkrankheit niemand geheilt. Unter die neuſten Verſuche

che, die Lähmung durch die Electricität zu heilen, gehört unſtreitig Hr. Hemmer's zu Mannheim unternommene Heilung eines fünf Jahre lang paralytiſch geweſenen Schreiners, der von den Aerzten aufgegeben war. Neun Wochen lang fortgeſezte electriſche Erſchütterungen verſchaften nicht allein dem Kranken Rükkehr von Bewegung, ſondern auch Kraft genug, eine Badreiſe zu machen, die die Cur inſoweit vollendete, daß, obſchon der Kranke, mit aufgebrochenen und flieſſenden Füſſen zurükkam, er doch ſich einer völligen Befreiung ſeines alten Uebels rühmen konnte. Gegen le Roy merkt Hr. Hemmer (Comment. A. E. S. P. Vol. IV.) aus Anlaß dieſer Krankengeſchichte an, daß ein Biegmuſkel, der verkürzt iſt, in alle Wege durch die Electricität nicht allein Bewegung und Empfindung, ſondern auch ſeine gehörige Länge wieder zu bekommen pflegt. Auch das Erdbeben iſt im vorigen Jahre in Calabrien zufälligerweiſe der Arzt einer allgemeinen Lähmung durch ſeine wiederholten Erſchütterungen an einer Weibsperſon geworden, die vierzehn Jahre dies Uebel hatte leiden müſſen. (S. Frankf. Journal 1783. St. 123. auf der lezten Seite) W. R.

Parameria. (Παραμηρια.) Der innere Theil des Schenkels.

Ein Ausdruk mit deſſen Sinne uns Gorräus in ſeinen oft angeführten Definitionen bekannt machte.

Paramerion. (Παραμηριον.)

Mit dem vorigen von gleicher Bedeutung, und wird im lateiniſchen durch Femen ausgedrükt.

Parameſos. (Παραμεσος.) Der vierte Finger.

Er wird auch im lateiniſchen bekanntlich Medicus und annularis genannt.

Paranoia. (Παρανοια.) Abweichung des Verſtandes.

Der Name den Vogel (gen. morb. ut ſ.) einer ganzen Claſſe von Krankheiten giebt, die gemeinhin morbi mentis heiſſen. Der Ausdruk iſt aus Hippokrates Progn. II. t. 20. entlehnt.

Parapechyon. (Παραπηχυον.)

Derjenige Theil des Vorderarmes, welcher aus dem Spindelknochen (radius) und den dazu gehörigen Muſkeln, Sehnen, Nerven, Aponeuroſen und Blutgefäſſen beſteht. Er wird von den Griechen auch Κερκις genannt, und führt hie und da im Lateiniſchen den Namen Focile mains.

Parapempo. (Παραπεμπω)

Die gewönliche Bedeutung dieſes griechiſchen Wortes iſt allzu bekannt, als daß es nöthig wäre, ſie hier anzuführen. Daß aber die alten griechiſchen Aerzte auch einen metonymiſchen Sinn mit dieſem Worte zu verbinden pflegten, iſt aus folgender Hippokratiſchen Stelle klar. Παραπλησιως δε και ἐπι των ἀῤῥενων. Ἡ γαρ δι' ἀραιοτητα τȣ σωματος το πνευμα ἐξω Φερεται προς το μη παραπεμπειν το σπερμα. Hr. Hofr. Grunner hat (Bibl. d. a. A. B. I. S. 41.) die Stelle unter allen am treffendſten überſezt durch die Worte: Eben ſo bei den Mannsperſonen; denn theils gebt das Feuer wegen der Zartheit des

Kö

Körpers verloren, ohne den Saamen abzuſenden u. ſ. w. Uebrigens wird es nicht ſchaden, wenn man auch nachließt, was Galen in ſeinen bekannten Commentarien über die ganze Stelle, und Dieterich (Iatr. n. 651.) über das Wort ſchrieb, um die Verſchiedenheit der Meinungen zu prüfen.

Paraphimoſis, auch *periphimoſis* und *phimoſis circumligata*. Der ſpaniſche Kragen. Von παρὰ und φιμόω, obligo.

Ganz unrecht wird immer dieſe Krankheit unter den veneriſchen abgehandelt, welches auch noch der ſel. Vogel u. m. a. gethan Wenn aber hier die Urſachen dieſer Krankheit werden gezeigt ſeyn, dann wird man ſehen, daß ſie ſehr ofte nicht veneriſcher Natur iſt.

Dieſe Krankheit iſt eigentlich eine Einklemmung der Eichel von der zurükgezogenen Vorhaut, welche dabei über die Eichel nicht vorwärts gezogen, und dieſe mit einer nicht wieder bedekt werden kann. Die Eichel ſchwillt dabei immer mehr auf, wodurch das Vorwärtsziehen der Vorhaut noch unmöglicher gemacht wird. Es entſtehen dadurch Entzündungen, oder die vorher ſchon da geweſene wird vermehrt, wie auch heftige Schmerzen und zulezt der kalte Brand.

Eine Paraphimoſis kann entſtehen: 1) Wenn die untere Fläche der Vorhaut ſich entzündet, welches von Geſchwürchen an derſelben oder an der Eichelkrone veranlaßt wird (hier iſt gemeiniglich veneriſcher Zunder oder doch groſſer Verdacht darauf) ſie ſchwillt auf und verlängert ſich, die obere oder äuſſere Fläche derſelben zieht ſich zurük. Die entzündete Vorhaut ſchnürt ſich nun um oder hinter die Eichelkrone ſo feſte herum und zuſammen, daß ſie nicht wieder über die Eichel vorwärts gezogen werden kann.

2) Entſtehet der ſpaniſche Kragen, wenn die Vorhaut, deren Oefnung noch zu enge und nicht nachgebend iſt, mit Gewalt über die Eichel zurükgezogen wird. Entſtehet nun darauf eine Entzündung, welches oft bald genug geſchehen kann, ſo erfolget die Einklemmung der Eichel, welche auch ſchon vorher durch das mehrere Aufſchwellen der Eichel bewirkt worden, und die Vorhaut kann nicht wieder vorwärts gezogen werden. Gelegenheit hierzu kann der Beiſchlaf geben. Oft haben ſich auch muthwillige Knaben entweder aus bloſſer Petulanz oder bei dem Laſter der Onanie dieſe Beſchwerde zugezogen, anderer Gelegenheit durch ſchändlichere Laſter nicht zu erwähnen.

Bei der Cur dieſes Uebels hat man vorzüglich dahin zu ſehen, daß die Vorhaut wieder über die Eichel vorwärts gebracht, und die Zuſammenſchnürung derſelben gehoben werde, damit der Umlauf des Blutes in der Eichel nicht zu lange gehindert werde, und davon der Brand entſtehe. Wenn die Eichel noch nicht allzuſehr aufgeſchwollen iſt, kann man ſie in kalt Waſſer tauchen, oder dieſelbe in ein Tüchelchen einwikeln, das mit bloſſem kalten Waſſer, oder mit Waſſer darinne Salmiak aufgelößt worden, befeuchtet iſt, und ſolches einige Minuten lang anziehen, durch der-

dergleichen Drüken wird die Gröſſe der Eichel um ein merkliches verringert. Um den Ort der Zuſammenſchnürung kann man einen warmen erſchlaffenden Brei ſchlagen. Sollte aber dadurch die angeſchwollene Eichel nicht zuſammenfallen, und verſtatten, daß die Vorhaut über die Eichel wieder vorwärts gezogen werden könnte, ſo muß zur Operation geſchritten werden.

Die hierbei vorzunehmende Operation beſtehet darinnen, daß man die Zuſammenziehung der Vorhaut durch Einſchnitte zertrennet. Dieſe Zertrennung der Vorhaut kann man in den meiſten Fällen mit einem gekrümmten Biſtouri machen, das eine ſcharfe Spize hat: man bringet ſolche unter die zuſammengezogenen Stellen mit Vorſicht, und ſchneidet dieſe nachher durch. S. Andre' Abhandl. über den veneriſchen Tripper ꝛc. S. 137.

Das Nächſte, was nach verrichteter Operation zu thun iſt, beſtehet darinnen, daß man die Entzündung wegſchaffet, welches durch den Gebrauch erweichender Breiumſchläge, kühlender beruhigender Waſchwaſſer oder Bähungen, deren man ſich auf den leidenden Theil bedienet, und endlich durch ſolche innerliche Mittel geſchiehet, die bei einer localen Entzündung dienlich ſind. Darauf muß aber ſorgfältig geſehen werden, daß die Vorhaut nicht auf der Eichel anwachſe.

Merkurialmittel werden keine Hülfe leiſten, wofern ſich nicht die Entzündung gelegt hat, und Chanker oder chankerartige Geſchwüre und Verhärtungen zu heilen ſind. Sind ſolche Geſchwüre gegenwärtig, und haben
dieſe den ſpaniſchen Kragen ve
anlaßt, ſo iſt die Operation um
ſo eher vorzunehmen. (C. T. S.)

(Auſſer der hier zum Grund
liegenden engern Bedeutung ha
das Wort Paraphimoſis, wie wi
aus dem Caſtelliſchen oft erwähn
ten mediciniſchen Wörterbuch
ne werden, noch die weitere, da
damit ein jeder Zurükzug eine
Bedekung irgend eines Ausfüh
rungsweges gemeint wird, wo
bei ſich dieſe Bedekung nicht wie
der über denſelben herſchiebe
läßt. In dieſem Sinne könnt
man die Ueberſtülpung des Au
genliedes auch eine Paraphimo
ſis nennen, wenn der Ausdru
Ectropium nicht gewönlicher un
deutlicher wäre. W. A.)

Wichtig iſt allerdings die Er
innerung des mit C. T. S. be
zeichneten Verfaſſers, daß nem
lich die Paraphimoſis nicht im
mer für ein Symptom des ven
riſchen Uebels zu halten ſei. E
iſt nicht zu läugnen, daß dieſe
in den meiſten Handbüchern zu
Schaden der Kunſt und der Kra
ken vernachläßigt worden. D
Fall, worinn dies Uebel du
den Beiſchlaf entſtehen kann
wenn der Bräutigam ein ſehr k
zes nicht wohl nachgebendes F
nulum hat, und die Braut
im ſtrengſten Sinne des Wor
eine Jungfer iſt, jener aber
ambitionirt, ſie durch einen
zigen Congreß völlig zu entj
fern. Die dazu angewendete G
walt ſtreift alsdenn die Vorh
ſchnell hinter die Krone der
chel zurük, die mit einem k
unnachgiebigen Frenulum
hene Eichel wird dabei gleic
ſtrangulirt, und kann ſich

nicht mehr nach geendigtem Beiſchlafe verkleinern, weil der Rükfluß des Blutes durch die Venen auf dieſem Wege abgeſchnitten iſt, und hier bleibt zur Heilung des Uebels nichts, als die oben beſchriebene Operation, welche, um gefärlichen Folgen vorzubeugen, ungeſäumt muß unternommen werden. Daß in dieſem Fall auch das zu kurze Frenulum müſſe durchſchnitten werden, verſteht ſich ohnehin. (***)

Paraphonia. S. *Aſaphia* im erſten erſten Bande S. 462. Aus dem dortigen Vortrag erhellet zur Genüge, daß dies Wort, wenn es ſchon griechiſchen Laut hat, dennoch nicht griechiſchen Urſprungs, ſondern eines von denjenigen iſt, welche neuere Syſtematiker geſchmiedet haben, um die mediciniſche Terminologie zur Beſchwerde der Lehrlinge, zu vervielfältigen. Man leſe, was der ſel. Platz in Leipzig in ſeinem Programm de abortibus medicis über dergleichen Wörterkram geſchrieben hat.

Paraphora, Παραφορὰ, und *Paracope*, Παρακοπὴ, ſind faſt gleichbedeutende Wörter.

Der Zuſtand eines Kranken, welchen dieſe Wörter anzeigen, iſt ein ganz geringes, gelindes und bald vorübergehendes Raſen, während der Fieberhize. Der Verfaſſer des Artikels *Delirium*, in den 1. B. dieſer Onomatolog. S. 2035., hat bereits hierüber weitläuftig und ſehr gut commentiret, daher zu Erſparung des Raumes ohne Bedenken, wegen des weitern Unterrichts hiervon, dorthin verwieſen werden kann.

Man bemerket ein ſolches gelindes Phantaſiren bei reizbaren und ſehr empfindlichen Körpern ſehr ofte zur Zeit des Anfalls des eintägigen Fiebers, ephemera, welches ſich aber nach eingefundenem critiſchen Schweiſſe nebſt dem Fieber zugleich verliehret. Dieſe Kranken verfallen gemeiniglich darauf in einen ſanften Schlaf, und befinden ſich nach dem Erwachen wieder ganz munter und wohl. (C. T. S.)

Eigentlich iſt der Ausdruk hippokratiſch und von dem wenig bekannten aber guten alten Paduaniſchen Lehrer Nellanus ô Glacan in ſeinem Buche de criſibus L. II. p. 437. mit vieler claßiſchen Gelehrſamkeit zum Beſten der mediciniſchen Philologie erläutert worden. (W. R.)

Paraphorus. (Παραφορος.)

Einer, welcher auf die im vorhergehenden Artikel beſchriebene Weiſe deliriret.

Paraphreneſis. S. das nachfolgende.

Paraphrenitis.

Um das Schwankende in dem Begriffe dieſes Wortes völlig zu berichtigen, haben ſich zwei Mitarbeiter an dieſem Handbuche zugleich einer Abhandlung davon unterzogen. Hier iſt das Reſultat ihrer Bemühungen.

Paraphrenitis. Inflammatio diaphragmatis. **Die Entzündung des Zwerchfells.** Die Zufälle, aus welchen noch Herrn Selle (Pyretolog. method. p. 120.) die Entzündung des Zwerchfells zu erkennen iſt, ſind nebſt dem Inflammationsfieber, Dolor punctorius ab inferioribus coſtis uerſus ultimas dorſi uertebras protendens;

Spiritus breuis, interruptus, ſingultuoſus; Anxietas; Inquietudo; Tuſſis ſicca; Hypochondriorum latus adfectum introrſum et ſurſum uerſus coſtas tractum; Riſus ſardonius; Deliria. Boerhaave (Aphoriſm. de cognoſc. et cur. morb. §. 907.) ſagt, der Siz dieſer Entzündung ſeie entweder in demjenigen Theil des Bruſtfells, welcher das Zwerchfell überkleidet, oder in dem Zwerchfell ſelbſt; und ſezt hinzu, dieſe höchſt gefährliche Krankheit komme viel häufiger vor, als man insgemein glaube, indem ſie öfters verkannt, verſäumt, oder unter dem Namen einer andern Krankheit behandelt werde. Seine Beſchreibung der Kennzeichen, welche zur Diagnoſis der Krankheit dienen, kommt in der Hauptſache mit der Selliſchen überein, doch beſtimmt ſie einige Umſtände etwas genauer und deutlicher, daher es nicht überflüßig ſeyn wird, ſolche mit ſeinen eigenen Worten beizuſezen: Cognoſcitur (ſpricht er im folgenden §.) ex febre acutiſſima, continua, dolore inflammatorio loci, intolerabili ob membranas neruoſas; qui dolor immaniter augetur in inſpiratione, tuſſi, ſternutatione, repletione ſtomachi, nauſea, uomitu, compreſſu abdominis in aluo uel urina reddendis; reſpiratione hinc ſublimi, parua, celeri, ſuffocatiua, quieſcente abdomine, ſolo thorace peracta; delirio perpetuo; hypochondriorum intro ſurſum reuulſione; riſu ſardonio; conuulſione; furore; gangraena. Die drei leztern Umſtände kommen erſt beim Ende alsdann zum Vorſchein, wenn die Krankheit einen tödtlichen Ausgang nimmt. Der Herr von Störk, welcher in ſeinen Praecept. medico-pract. T. I.

p. 173. ſqq. ebenfalls dieſe Krank-
heit vortreflich geſchildert hat,
merkt in Anſehung ihrer Prognoſi
folgendes an: „Denjenigen, wel-
che ſcharfe Säfte, oder ſonſt
eine üble Leibesbeſchaffenheit ha
ben, iſt ſie insgemein tödtlich
das nämliche hat man zu gewar
ten, wenn ſie zu einer andern h
zigen Krankheit kommt, welch
den Kranken ſchon geſchwächt od
ſeine Säfte verdorben hat. B
vorher geſunden Perſonen aber
welche vollblütig und von gut
Leibesbeſchaffenheit ſind, kann ſi
wenn man bei Zeiten die rech
Hülfsmittel gebraucht, geheil
werden. Wenn die Entzündun
ſelbſt nicht ſo gar heftig iſt, u
nicht den empfindlichſten Theil de
Zwerchfells einnimmt; ſo ſind d
Zufälle gelinder, und man find
alsdann den Puls geſchwind, vo
und hart. Wenn ſich aber d
Entzündung an einer ſehr empfin
lichen Stelle befindet; ſo erken
man ſolches an der Heftigkeit u
dem ſchnellen überhandnehmen d
Zufälle, der Kranke wird ſchw
und bang, daß man alle Aug
blike glaubt, er werde ſterb
das Angeſicht wird blaß, die ä
ſern Theile kalt, und der Puls
zitternd, klein und ausſezend. U
wenn man die Krankheit in dieſ
Zuſtand nicht zeitlich erkennt,
Hülfe ſchaft, ſo geht die Entz
dung in kurzer Zeit in Brand üb
und der Kranke ſtirbt.“ Die H
lung dieſer Krankheit geſch
nach dem einmüthigen Zeug
der Schriftſteller, wie beim S
tenſtich. Vornehmlich, ſagt H
von Störk, muß man reich
Aderlaſſen, obſchon der Kr
ſehr ſchwach und entkräftet zu ſ
ſcheinet, weil hierinn die ein
Rettung beſteht, und ſezt hi

man müſſe das Blut ſo lange laufen laſſen, bis der Puls freier und ſtärker werde, welches alsdann, nebſt der Linderung der übrigen Zufälle, Hofnung zur Geneſung gebe, inſonderheit, wenn die Beſſerung von Dauer iſt. Daneben empfielt noch Börhaave beſonders fleißig lindernde Cliſtiere zu geben, um dadurch die Zertheilung der Entzündung zu befördern.

Zum Beſchluß müſſen wir noch beifügen, daß wir blos um eines ältern Sprachgebrauchs willen den Namen Paraphrenitis der Entzündung des Zwerchfells beigeſezt haben; und daß einige Neuere aus guten Gründen nicht bloß mit Börhaave, Huxham und andern die Entzündung des Zwerchfells, ſondern alle diejenige hizige Fieber darunter verſtehen, welche mit einem anhaltenden Delirium verbunden ſind, es mögen Entzündungsfieber von allerhand Art, oder Faulfieber, Gallenfieber, oder bösartige Nervenfieber ſeyn. Man ſehe davon Selle a. a. O. *Vogel* de cognoſc. et cur. morb. p. 45. *Brendel* Diſſ. de cognatione paraphrenitidis et febrium malignarum in Opuſc. T. III. *Schroeder* et *Fein* Diſſ. de indole ac ſede phrenitidis et paraphrenitidis. Goett. 1765. (C. M.)

(Man würde in unſern Tagen am beſten thun, nicht ſo viel Reſpect gegen den ältern Sprachgebrauch zu haben, weil er hier gegen alle Etymologie verſtößt, und einem Worte ſeine darauf gegründete Bedeutung entzieht. Denn was Phrenitis heißt, iſt bekannt, wie auch daß die Partikel παρα im Griechiſchen den Worten einen mildern Sinn durch ihren Beitritt ertheilt. Folglich iſt es ſchiklicher, mit Selle w. o. p. 122. die Entzündung des Zwerchfells Diaghragmatitis zu nennen, da bei dieſem Namen, ſo bald man ihn hört, alle Zweideutigkeit wegfällt, und den Namen Paraphrenitis Fiebern aufzubehalten, die nach Brendels und Schröders Anleitung in der vorſtehenden ſowol, als nachfolgenden Abhandlung beſchrieben ſind. W. R.)

Paraphrenitis, *Paraphreneſis*

Dem ſeel. Philipp George Schröder haben die Aerzte überhaupt in Anſehung einer richtigern Fieberlehre viel, ja faſt alles, zu verdanken: beſonders hat er ſich auch viele Mühe gegeben, richtigere Begriffe von dem Zuſtande zu geben, welchen man durch die Wörter phrenitis und paraphrenitis anzeigen will. Nach dieſem verdienſtvollen und unvergeßlichen Lehrer der Arzneikunſt, welcher ſeinem eben ſo verdienſtvollen und unſterblichen Vorgänger, dem ſeel. Brendel in Genauigkeit und Gründlichkeit der Lehrart folgte, iſt paraphrenitis eigentlich derjenige kränkliche Zuſtand, der von demjenigen, welcher phrenitis genennt wird, blos darinne verſchieden iſt, daß er gelinder und von längerer Dauer iſt: unten unter dem Artikel phrenitis, wird mehr davon geſagt werden.

Freilich hat man, wiewohl ganz falſch, wie der eben genannte Schröder, und auch der ſeel. Vogel, bewieſen haben, unter der Benennung paraphrenitis den inflammatoriſchen Zuſtand des Zwergfells mit ſeinen Zufällen verſtehen wollen. Man ſchlage alle prattiſche Handbücher der Arz-

Arzneiwiſſenſchaft auf, ſo wird man ſich davon überzeugen können. Zieht man aber die Bemerkungen einiger glaubwürdiger Beobachter zu Rathe, ſo erfährt man daß nicht allemal bei dem paraphrenitiſchen Zuſtande nach der Leichenöfnung eine Entzündung des Zwergfells, und dagegen bei dieſer Entzündung nicht allemal ein vorhergehender paraphrenitiſcher Zuſtand bemerket worden iſt.

Weil wir aber noch kein eigentliches Wort haben, das die Entzündung des Zwergfells bezeichnet, und doch auch in dieſer Onomatologia Unterricht von dieſer Krankheit gegeben werden muß, ſo ſoll es an dieſem Orte geſchehen, da bisher noch faſt jeder praktiſcher Arzt die Beſchreibung dieſer Krankheit unter dem Worte paraphrenitis aufſuchen möchte.

Die Kennzeichen der Entzündung des Zwergfells hat der ſeel. Schröder ſo deutlich als nur möglich auseinander geſezt. Hier ſind ſeine eigene Worte. „Diaphragmatis inflammationem a reliquis diſcernunt, ſenſus tenſionis dolorisque uehementis talis, qui inſtar cinguli thoracem inferiorem ſtringentis ſe gerat, et praeſertim in inſpiratione augeatur: adhaec, reſpiratio celeris ac breuis, ſeu parua et frequens; creſcente autem malo inaequalis, ſeu modo parua et frequens, modo rara ac magna: hypochondriorum reuulſio uerſus pectus: nonnunquam conuulſiones, Sardonius riſus, ſingultus idiopathicus, pulſatioque ſeu palpitatio circa ſcrobiculum cordis; et ſimilia. At communia cum pleuritide, cum peripneumonia, cum pericardii et mediaſtini inflammatione habet caeterarum in-

flammationum febrisque comita
ſymptomata et ſequentia, nomi
tim aeſtum, dolorem capitis a
rumque locorum, pulſum dur
et frequentem, dejectum app
tum, urinam crudam, uigil
inquietem, inſomnia, ſuppura
nem, caet.; cum inflammati
uentriculi et hepatis, ſimilia, pr
tereaque deſipientiam paraphre
tin dictam; et ſic porro. V
triculi inflammationem, praeſe
bus reliquis notis, peculiari
diſtinguunt, locus, nauſea uomit
que, praeſertim quum aliquid
geſtum eſt, anxietates, ſitis,
gultus ſympathicus. Hepat
ueram, quaedam ex his, tum
loco grauitatis et obtuſi dolo
ſenſus, bilis uomitus, uariae
ſpecies icteri: tunicarum hepa
peritonaei, muſculorumque ex
riorum phlegmonem, ſpuriam
patitin nonnullis dictam, ſim
quidem, ut in diaphragmatis
flammatione, dolor uehemens,
loco diuerſus, quique ad la
dextrum et ad jugulum humeri
que partis eiusdem perueniat;
uomitus bilis: Pleuritin, do
lateris punctim affligens: Peripn
moniam, mollis pulſus: Pleu
peripneumoniam, mixtum ex ut
que ſymptomatum genus: Me
ſtini inflammationem, minor in
ſpiratione dolor, quam in ple
tide; &c. Praeter haec, in in
ſtitiis, quae juxta xiphoïdem
tilaginem et infimas dorſi uerteb
a pleura et peritonaeo forma
poteſt fieri materiae collectio,
ſingulare morbi genus effic
moleſto loci ſenſu praecipue a
phragmatis caeterarumque par
adjacentium affectibus diuer
Prout autem aliqua ex his
conſociata ſunt, id quod pr
uiciniam ſaepe fit, ita tum d
ſo

ſorum locorum accidentia ſimul obſeruantur et permiſcentur. Sic inprimis pleuritis eſſe ſolet in inflammationis diaphragmatis ſocietate uel primarius morbus uel ſecundarius: ſimiliterque mediaſtini, uel uentriculi, uel jecinoris, uel peritonaei ab eoque productarum membranarum et externorum muſculorum inflammatio Qualis permixtio uel conſortium merito putatur frequentem dare occaſionem, ut unum inflammationis genus pro altero habeatur, nec, quae propriae ſunt diuerſarum partium affectiones, ſatis a ſe inuicem ſecernantur.“

Ferner fährt dieſer Autor, um dieſe Krankheit recht genau zu bezeichnen, fort:

„Praeter differentias, quas aliae partes in ſuis morbis a diaphragmatis inflammatione faciunt, etiam in ipſo ſepto quaedam exſiſtit diuerſitas. Nam uel eius in ſuperiore membrana, ſiue thoracis cauum reſpiciente, pleurae ſcilicet productione, contrahitur malum, uel in inferiore tunica, cum peritonaeo coalita: in carnoſa ſeu muſculoſa parte, uel in tendinoſo centro ſiue nonnullis ſic dicto ſpeculo: rurſus, quantum ad carnoſam attinet, in antica parte lateribusque, uel in poſtica, cruribusue et appendicibus: uel denique in toto quaquauerſum diaphragmate. Pro hac igitur diuerſitate partim locus, ubi ſentitur uitium, uarius eſt; partim gradus aut uis morbi, partim ſymptomata quaedam nonnihil differunt. Sic inprimis, ſi centrum quoque tendinoſum inflammatur, uehementiorem fore morbum omniaque inflammationis accidentia, non obſcurum eſt; ſiquidem, quum arctiora, quam reliquae partis, magisque tenſa ſint eius uaſa, grauior quoque morbus huiusque motus eſſe debuit, qui in illa humorem inflammantem adegerit, neque hic inde facile iterum expediri poterit, aut uiae, quantum ad transmittendum ſatis ſit, molliri laxarique; quibus adeo rebus, neceſſe eſt, malum augeatur, et difficilius ad curationem reddatur.“ Vid. *Phil. Georg. Schröder* opuſcula medic. Vol. II. pag. 277. et ſeq.

Wie verſchieden iſt nun aber nicht die Beſchreibung dieſer Krankheit, welche in dem Blancardiſchen Lexico medico gegeben wird! Die Kennzeichen ſind hier ganz unter einander gemiſcht, einige wahr, andere hingegen falſch angegeben. Hier iſt ſie, und nun vergleiche man ſie mit jener, welche aus den Schröderiſchen Werken dargelegt worden!

„Paraphrenitis eſt delirium cum febre continua ex inflammatione diaphragmatis, uel membranarum illud cingentium, aut partium uicinarum, tum in thorace, tum in abdomine oriunda, cum ſenſu cinguli praecordia ſtringentis, oppreſſione graui pectoris et dolore intolerabili punctorio ob membranas neruoſas, qui immaniter increſcit in reſpiratione, tuſſi, ſternutatione, unde aegri incidunt in ſpaſmum cynicum, quo genarum muſculi correpti efficiunt riſum ſardonium, et breui conuulſionibus et furore pereunt; hinc eſt morbus peripneumoniae et pleuritidi affinis, illa tamen maior; uel eſt proprie morbus inflammatorius pectoris cum delirio aut ſymptomatico, aut ex metaſtaſi ad caput orto.“

Macbride, der gewiß gute und brauchbare Syſtematiker, beſchreibt die Entzündung des

Zwergfells zwar nur kurz, aber immer deutlicher als ſeine Vorgänger. Man kann, ſagt er, eine Entzündung des Zwergfells aus dem Sitze des Schmerzens und deſſen Vermehrung bei jeder Bewegung dieſes Theiles im Athemholen oder Huſten erkennen, wobei noch eine auſſerordentliche Beklemmung in der Bruſt verſpüret wird, und der Patiente die Empfindung hat, als wenn ſolche mit einem Strik zuſammengezogen wäre.

Betrachtet man den Bau des Zwergfells, ſo kann man ſich leicht überzeugen, daß daſelbſt öfters Entzündungen entſtehen können. Die Urſachen derſelben können alle diejenigen ſeyn, die im Allgemeinen Entzündung verurſachen, davon kann man den Artikel Inflammatio nachſehen: hier können aber noch beſonders zu kalt genoſſene Speiſen und Getränke, da ſie im Hinunterſchlingen durch den Magenſchlund das Zwergfell mit berühren, zumal wenn ſchon prädiſponirende Urſachen zur Entzündung im Körper vorhanden, zur Entzündung des Zwergfells viel mit beitragen. Nebſt andern kann auch eine zu heftige Bewegung des Zwergfells eine Gelegenheitsurſache abgeben. Auch wird ſie durch aufs Zwergfell abgeſezte rheumatiſch-gichtiſche Materie erregt.

Um dieſe Krankheit zu verhüten, muß man keine Vollblütigkeit im Körper ſtatt finden, das Blut nicht zu dike und zähe werden laſſen, Speiſe und Getränke nicht zu kalt, zumal wenn der Körper erhizt iſt, zu ſich nehmen, und überhaupt den Körper vor plözlicher Erkältung in Acht nehmen.

Die Deliria und Krämpfe der Geſichtsmuſkeln oder das Sardo- niſche Lächeln, welches aber nich bei jeder Zwergfellsentzündung zu gegen iſt, erfolget durch die Mit leidenſchaft der Nerven. Finde ſich bei dieſer Krankheit Schluſ ein, ſo zeiget daſſelbe gemeinigli die Tödlichkeit derſelben an, zuma wenn es mit beſtändigem Pha taſiren verbunden iſt.

Die Cur dieſer Krankheit ſch man nicht ſo leicht an; die beſtän dige Bewegung des Zwergfelles beym Athemholen ſezt viele Hin derniſſe in den Weg, und wei auch die Wirkung der Heilmitte nicht ſo nahe an dem leidende Theile angebracht werden kan, es mögen innerliche Arzneimittel oder äuſſerliche angewendet wer den.

Das Aderlaſſen muß vor allen Dingen vorgenommen, und ſ weit es die Kräfte des Kranke nur erlauben, wiederholet werden. Nach der Aderlaß ſind ausleeren de und dann erweichende Clyſtier welchen leztern man eine dem A ter und der Heftigkeit der Kran heit angemeſſene Doſis Salpete zuſezen muß, in allem Betrach ſehr wirkſame Mittel. Dab muß man aber auflöſende, ve dünnende und kühlende innerli Mittel nicht verabſäumen. Fu bäder von einem lauwarmen D cocte von Senfſaamen, ja ſel Senfpflaſter auf die Fußſolen od Waden geleget, ſind nicht auſ Acht zu laſſen, wenigſtens könn ſie die Cur erleichtern, und ei Ableitung derer dem leidend Theile ſonſt zuſtrömenden Sä bewirken. So wie bei jeder j mal innerlichen Entzündung d Kranke viel verdünnendes u

kühl

kühlendes Getränke zu ſich neh- men muß, eben ſo nöthig iſt dies auch bei einer Zwergfellsentzün- dung; weil aber der Kranke, wenn er ſich nicht mehr ganz bewußt iſt, das Getränke nicht von ſelbſt for- dert, ſo muß er vom Krankenwär- ter oft zum Trinken ermuntert und angeregt werden. Man ſoll aber dem Kranken nie zuviel auf einmal zu trinken darreichen, und dieſes daher lieber öfter thun.

Huxham, gewiß ein großer und glüklicher Arzt, beſchreibt ſehr weitläuftig eine unglükliche Cur der Zwergfellsentzündung. Die- ſer Arzt konnte durch alle Mühe und beſten Mittel den Brand nicht abwenden, der Kranke ſtarb, ſo ſehnlichſt er dieſen zu retten wünſchte. S. Opera phyſico-medica cur. *Reichel.* T. I. p. 301. ſeq. (C. T. S.)

(Das ſogenannte Sardoniſche Gelächter, deſſen wahren Begriff wir oben in dieſem Bande auf S. 289. mit den Worten des ſeel. Marherr angegeben haben, iſt von vielen Autoren zur Würde eines pathognomoniſchen Zeichens der Entzündung des Zwerchfelles erhoben worden. Aus vorſtehen- der Abhandlung erhellet aber, daß dies mit Unrecht geſchehen ſei, und daß man übel thun würde, wenn man ſich hierinn die Autori- tät nicht weniger ſonſt in der Arz- neikunde groſſer und verdienter Männer wolte blenden laſſen. Denn ein Zeichen, welches bald gegenwärtig, bald abweſend iſt, kann unmöglich unter die patho- gnomoniſchen gerechnet werden.

De Meza verdient daher groſ- ſes Lob, daß er ſich (Faſcicul. II. c. 7.) von dieſem Schlendrian nicht hinreiſſen lies, ſondern be- dachtſam anmerkt: riſu ſardonio, quod ſignum abeſſe poſſe teſtantur autores ex cadauerum obductione. Nicht gleichgültig iſt auch deſſelben Anmerkung über die metaſtatiſche Zwerchfellsent- zündung: ueſicantia praecipue ad ſuras et brachia commendantur, ſi a metaſtaſi. Und endlich folgen- de, womit er ſein Kapitel ſchließt. Reſolutio hic uix ſperanda, letalis enim ut plurium ante ſeptimum diem euadit. Aliquando ad ſuppurationem tendens, empyema, ſi in cauum abdominis pus effunditur, poſt ſe trahit. W. R.)

Paraphroſyne. Eine Verwirrung des Verſtandes. Von Παρα- φρονέω, mente ſum alienus.

Von dieſem Zuſtande iſt ſchon öfters in dieſem Wörterbuche ge- handelt worden: man ſehe des- wegen oben *Delirium* und *Para- phora* nach, ſo wird man ſich davon genugſam unterrichten kön- nen. (C. T. S.)

(Eigentlich iſt παραφροσυνη bei den alten Griechen ein Aus- druk, der eine ganze Claſſe von Krankheiten, nach der Art der neuern Syſtematiker zu reden, in ſich begreift, und auf jede Verwirrung des Verſtandes, ſie ſei hizig oder chroniſch, mit oder ohne Fieber, von ihnen angewen- det wurde. Was für Uebel ſie, freilich nicht ſtreng ſyſtematiſch, als Gattungen und Arten davon anſahen, iſt bei Caſtelli unter dem Artikel Delirium in einer ent- behrlichen Minute weiter nachzu- leſen. W. R.)

Paraphyſin. (Παρα Φυσιν.) Wi- dernatürlich. (Praeter naturam) Ein bekannter Beiname patho- logiſcher Gegenſtände überhaupt.

Paraplegia, *Paraplexia*. **Lähmung des Leibes.** Von παρὰ, und πλήττω, percutio; παραπληγία, παραπληξία.

Hippokrates und Galenus und die übrigen alten Schriftſteller verſtanden unter dieſer Benennung diejenige Lähmung, welche nach der Apoplexie einen oder den andern Theil des Körpers befiel, worüber *Gorraei* definition. med. und *Foëſii* oeconomia Hippocratis weiter nachgeſehen werden können. Die Neuern aber verſtehen unter beiden Wörtern denjenigen Zuſtand, wo der ganze Körper, den Kopf ausgenommen, paralytiſch iſt: einige unter dieſen nennen auch das nur Paraplegie, wenn blos der halbe Körper, nämlich beſonders der untere, gelähmt iſt. Wenn man es nun ferner bei dem lieben Sprüchelchen: in uerbis ſimus faciles, modo conueniamus in re: immer bewenden laſſen wird, ſo wird dieſer Confuſion in den Benennungen und Begriffen nimmer abgeholfen werden, wodurch doch Anfänger nicht deutliche Begriffe ſammeln können. Doch hier iſt der Ort nicht, wo dieſe Sache ausgemacht werden könnte.

Was nun eigentlich ein paralytiſcher Zuſtand des Körpers oder einzelner Theile deſſelben iſt, wird oben unter dem Worte paralyſis erklärt worden ſeyn. Bei der Paraplegie gehen in der Folge dem Kranken Excremente und Urin unwiſſend ab.

Das Wort Paraplegia ſoll nun hier in dem Sinne genommen werden, wo es denjenigen Zuſtand bedeutet, wenn der ganze Körper, den Kopf ausgenommen,
paralytiſch iſt. *Ioh. Zach.* Plat-
ner ſagt in ſeiner arte medend
pag. 213: Si omne corpus, ex-
cepto capite, reſolutum eſt, dici-
tur paraplegia, quae tamen ra-
rius occurrit. Auch *Herm. Boer-*
haaue: Paraplegia eſt reſoluti
muſculorum uoluntariorum ſub ca-
pite, ſed quibus affectis motu
uitales tamen poſſunt manere il-
laeſi; ſedes ergo hujus mali e
infra uel ad uentriculum quartum
&c. uid. Praelect. acad. de mor-
bis neruorum, cur. *van Eems* L
13. 1761. p. 693.

Hr. Preyſinger hat ein ſe
brauchbares Schema von dieſ
Krankheit in ſeiner Diſſert. ge
ben, und da dieſe doch m
nicht in jedermanns Händen i
ſo wird es nüzlich ſeyn daſſelb
hier wörtlich herzuſezen. (Sieh
Preyſinger Diſſ. de diagnoſi mor-
borum capitis, Vienn. 1764. S. 64

Paraplegia eſt abolitio mot
uoluntarii in omnibus partibus ce
uici ſuppoſitis.

Motus animales trunci et extr
mitatum pereunt, ſenſus (*ſed n*
ſemper) perſtant, neque uent
ac ueſica circa prima tempora ſte
cus uel urinam egerat, niſi co
ctus, actiones uitales natural
ſenſim langueſcunt, gangraena p
dum, natum &c. facile acced
apoplexia plerumque ſubſequitu
eſt periculoſior hemiplegia,
minus diuturna.

Species.

I. *Traumatica* a lapſu in ſp
nam dorſi, luxatione uertebr
colli, fractura ſpinae, uulnere ſp
nalis medullae, effuſioneque h
moris inde facta.

II. a *Gibbere*, *exoſtoſi*, no
topho, ſpina uentoſa medull
p

prementibus. Diagnoſis uel ex ipſa perceptione harum excreſcentiarum, uel ex anamneſi praegreſſi morbi u. gr. luis uenereae, rhachitidis, uel ex conjecturatione, ſi nimirum tales tumores in aliis partibus ſunt; ex uiſu, ſi truncus corporis haud debite figuratus eſt, et demum ex abſentia aliarum cauſſarum paraplegiam producentium patebit.

III. *Sanguinea* ob diſtenſionem retis uaſculoſi, quo circumdatur medulla ſpinalis, a plethora, uel motu ſanguinis factam: cognoſcenda calore, rubore faciei, pulſu pleno, celeri, praegreſſis cauſſis plethorae, ſanguinemque mouentibus.

IV. *Seroſa*, a ſero ad ſpecum uertebrarum effuſo, praegreſſo praeſertim hydrocephalo interno; infantibus frequentior. Eſt quoque *Spina bifida*, ſeu dehiſcentia proceſſuum ſpinoſorum cum tumore ad medietatem ſpinae ab eodem ſero ad ſpecum e capite defluente nata, paraplegiae cauſſa, quae facile ex ſuis ſignis noſcenda.

V. *Imperfecta*, abolitio motus uoluntarii in dimidio corporis transuerſim ſumpto, etiam ſolummodo artuum inferiorum.

Da Hr. **Preyſinger** die verſchiedenen Arten der Paraplegie nach den verſchiedenen Urſachen, welche ſolche hervorbringen, geordnet hat, ſo iſt die fünfte Art, nämlich die Lähmung der untern Gliedmaſſen, ganz überflüßig, da dieſe Lähmung auch von den vorher aufgeführten Urſachen veranlaßt wird: ſie ſteht alſo hier ganz unſchiklich.

In der Cur dieſer Krankheit muß ſich der Arzt jedesmal nach der Urſache richten, welcher deswegen genau nachzuforſchen iſt.

Die erſte Art, wo das Rükenmark entweder von der Erſchütterung durch einen Fall auf das Rükgrad oder Hintern viel gelitten hat, oder wo daſſelbe durch eine Verrenkung oder Bruch der Hals- Rüken- oder Lendenwirbel entweder gedrukt oder verwundet worden iſt, läßt ſich ſchwer heben: jedoch verſtattet die Verrenkung noch eine Cur, wenn die verrenkten Wirbelbeine auf friſcher That bald in ihre gehörige Lage gebracht werden können. Der gewiß verdienſtvolle verſtorbene Chriſt. Gottl. Ludwig hat einen Fall beobachtet und beſchrieben, wo eine Paraplegie von einem Fall aufs Halsgenike an einer Mauer, wodurch der Körper des vierten und fünften Halswirbelbeins frakturirt wurde, ſogleich erfolgt war, und welche ſechszehn Stunden nach dem Fall tödlich wurde. S. Aduerſaria medico-practica, Lipſ. 1773. Vol. III. P. 3. p. 507.

Eben ſo ſchwer wird die Wiederherſtellung von dieſer Krankheit zweiter Art, und die innere und äuſſere Heilkunde hatte lange kein Mittel darwider. Hier wird es ſchiklich ſeyn, diejenige wichtige Entdekung des berühmten engliſchen Wundarztes **Percival Pott's** einzurüken, welche derſelbe bei der Heilung der Lähmung oder Paraplegie der untern Gliedmaſſen, welche man zuweilen bei der Krümmung des Rükgrades erfolgen ſiehet, mit gutem Erfolge gemacht hat. Doch wird es nöthig ſeyn, erſtlich den Zuſtand derjenigen Theile, welche die Krümmung ausmachen, mit **Pott's** Worten zu beſchreiben.

Dieſe

Dieſe Beſchreibung verdient ohne Zweifel Glauben, da er zu deren Unterſuchung nach dem Abſterben ſolcher Kranken verſchiedenemal Gelegenheit gehabt hat.

„Ich fand, ſagt er, nämlich bei ganz jungen Kindern, und denjenigen, welche nur eine kurze Zeit hindurch von dieſer Krankheit gelitten hatten, daß die Bänder zwiſchen den zur Krümmung gehörigen Wirbelbeinen in einigen Stüken von ihrer natürlichen Beſchaffenheit abwichen, indem ſie gewiſſermaſſen diker und ſchlaffer geworden, und die vordern Theile dieſer Beine (corpora uertebrarum) eben ſo, wie die Knochengelenke in rhachitiſchen Kindern ein ſchwammiges und auseinander getriebenes Gewebe hatten. In den Leichnamen ſolcher Perſonen, von allen Altern, welche ſehr lange mit dieſer Krankheit behaftet geweſen, und die heftigſten Zufälle derſelben ausgeſtanden hatten, waren die Bänder noch dicker, ſchlaffer und unnatürlicher beſchaffen, die vordern Theile der Wirbelbeine noch größer, aufgetriebener, und dem Beinfraß näher, und die Knorpel zwiſchen denſelben ſehr zuſammengedrükt und geſchwunden. Bei denjenigen endlich, die ſo lange an dieſer Krankheit gelitten hatten, daß ſie endlich unter derſelben oder ihren Folgen geſtorben waren, fand ſich ein offenbarer Beinfraß in den Haupttheilen der Wirbelbeine, die Knorpel zwiſchen ihnen waren ganz vernichtet, und zwiſchen den angefaulten Knochen und der Haut des Rükenmarks war eine Menge ſtinkender Materie enthalten. In dem Leichnam eines mitten unter den ſchlimmſten Zufällen dieſer Krankheit verſtorbenen Mannes fand er nicht nur die vorderſte[n] Theile von drei Wirbelbeinen gan[z] angefreſſen, ſondern auch von de[n] übrigen Theilen dieſer Wirbelbeine ganz abgeſondert.“ Hr Pot[t] behauptet nun nach angeſtellte[r] reifer Ueberlegung: daß ſchon vo[r] der Lähmung der Schenkel ſowoh[l] als auch der widernatürlichen Veränderung des Rükgrads eine Urſache da geweſen ſeyn müſſe, di[e] den Körper für beide Zufälle empfänglich gemacht habe, und i[n] einem krankhaften Zuſtande de[r] Bänder und Knochen zu ſuche[n] ſei, auf welchen die Krümmun[g] kurze Zeit hernach folget.

Zur Heilung wird nun von Hr[n] Pott vorgeſchlagen, entweder [zu] beiden Seiten der Krümmun[g] Haarſeile zu ziehen, oder groſ[ſe] Fontanelle durch einen Einſchnit[t] oder durch Arzneimittel anzubringen, doch giebt er den Fontanellen den Vorzug. Und da die Cu[r] dieſer fürchterlichen Krankheit lediglich auf der Erregung eine[s] häufigen Eiterausfluſſes beruh[t], ſo muß eine Vereiterung unter de[r] Fetthaut auf beiden Seiten de[r] Krümmung bewirkt, und ſo lang[e] unterhalten werden, bis der Kranke den völligen Gebrauch ſeine[r] Schenkel wieder erlangt ha[t]. Siehe davon: kleine medeciniſ[che] chirurgiſche Abhandlungen Leipz. 1781. erſter Theil, S. 10[…]

Iſt aber, wie die dritte Art a[n] die Hand giebt, Vollblütigkeit d[ie] Urſache, ſo müſſen die nöthig[en] Aderlaſſen veranſtaltet, und di[e] etwa unterdrükten Blutflüſſe wi[e]der hergeſtellet werden: dab[ei] aber antiphlogiſtiſche Abführungen nicht zu verabſäumen.

Bei der vierten Art, paraple[gia] seroſa, muß man unterſuch[en]

rük

rührt ſie von einem innern Waſſerkopf, oder von einem geſpaltenen Rükgrade her, oder hat ſie eine rheumatiſche Schärfe veranlaſſet. Wie bei den beiden erſten Uebeln zu verfahren, davon belehre man ſich durch das, was unter beiden Wörtern geſagt worden; ſind aber veraltete Rheumatiſmen die Urſache, ſo laſſe man den Kranken fleiſſig eine Ptiſane von Franzoſenholze und der Dulcamara trinken, und hier hat man noch vorzüglich auf vermehrte Ausdünſtung zu ſehen, wozu die Tinct. Guajac. uolat. ſehr geſchikt iſt.

Iſt die Nervenkraft ganz wie ertödet, ſo müſſen noch, wie ſichs von ſelbſt verſtehet, kräftige Nervenmittel angewendet werden. Die Elektriſation iſt bei der Lähmung immer eines der wirkſamſten Mittel geweſen.

Cornel. Pereboom empfieblet vorzüglich ein wirkſames Liniment auf die gelähmten Glieder einzureiben. Hier iſt die Vorſchrift zu dieſem Liniment:

R. Sal. Tartar. drachm. ſex,
Sap. Venet. unc. un.
diſſolu. in Aq. tepid. unc. decem deinde admiſc.
Ol. Terebinth. unc. un. ſem.
add. Spir. Iuniper. unc. un.
Ol. Cajaput. drach. duas.
M. f. ſ. a. Linim.

Vid. Corn. Pereboom. diſſ. de paralyſi inprimis neruea. Horn. 1773. pag. 30.

Wo man keine offenbare Urſache entdeken kann, ſagt Selle in medicin. clinic. S. 238., leiſtet zuweilen die fixe Luft, innerlich gebraucht, vortrefliche Dienſte. Auch kann man ſich äuſſerlich reizender Einreibungen, beſonders aus den ſpaniſchen Fliegen, bedienen. Hierzu kann man eine Miſchung von dem Linim. uolatil. und Tinktur von ſpaniſchen Fliegen nehmen.

Sollte eine zurükgegangene krätzige Schärfe die Urſache ſeyn, ſo können Schwefelbäder verſucht werden. Die Erfahrung hat ihren Nuzen gelehret.

Das Prognoſtiſche von der Lähmung überhaupt hat ebenfalls Hr. Selle a. a. O. ſchön und kurz vorgetragen.

„Je länger eine Lähmung gedauert hat, je ſchwerer iſt ſie zu heben. Sie iſt um ſo hartnäkiger, je länger Vorboten vorher gegangen ſind. Auch iſt ſie ſchwer, wenn ſie die Folge anderer Krankheiten iſt. Wenn zugleich Fieberbewegungen vorhanden ſind, hat man eher Heilung zu erwarten. Sind aber die Glieder ganz ſchlaff, kalt und ohne Gefül, ſo iſt die Hülfe mehrentheils vergeblich.“ (C. T. S.)

(Wir haben an einem franzöſiſchen Marquis im Jahre 1779. einen Fall erlebt, worinn die Heilung unmöglich war, weil ein Arzt in Frankreich ihm den Gebrauch der Bäder zu Bonn im Canton Fryburg angerathen hatte, mit deren Beſtandtheilen der Arzt vermuthlich nur dem Hörenſagen nach bekannt geweſen. Dieſer Kranke hatte eine der ſonderbarſten Paraplegien, die ſich nur denken laſſen. Seine beiden Arme und der obere Theil des Rükgrades waren nach einem Anfalle von gelindem Schlagfluſſe gelähmt, während ſeine Füſſe von dem Uebel völlig frei waren. Er konnte alſo gehen, ſizen, liegen, ſtehen, nur ſich nicht die mindeſte

Hand=

Handreichung thun. Das höchſt auflöſende und erſchlaffende Bad zu Bonn hatte dieſen Zuſtand ſichtbar verſchlimmert. Der bekannte Doctor Langhans in Bern und wir unternahmen ſeine Heilung gemeinſchaftlich, und anfänglich nicht ohne einen Schein von Beſſerung. Unſre Methode war die, welche ein Mitarbeiter an dieſem Handbuche beſchreibt, auf den Fall man eine ganz wie erſtorbene Nervenkraft zu beleben hat. Frictionen, Inunctionen von Nervenſalben auf das Genik und den Rükgrad angebracht, blinde Schröpfköpfe oft angeſezt, und mit Gewalt wieder losgeriſſen, herzſtärkende Diät, und ſpirituoſe toniſche Mittel innerlich gebraucht, waren das, was wir dieſem Uebel entgegenzuſezen ſuchten. Allein das Weidſprüchlein: non eſt in medico ſemper releuetur ut aeger traf auch hier ein, wir konnten nicht gut machen, was das Bad zu Bonn verdorben hatte, und nach einer ſechswöchentlichen Behandlung entriß uns den Kranken ein zweiter Anfall von Schlag. Die Abneigung ſeiner gegenwärtigen Familie vor Leichenöfnungen, und die Eile, womit er in die geweihte Erde des Kirchhofes zu Fryburg abgeführt wurde, verhinderte uns, in der Leiche Unterſuchungen über dieſe ſonderbare Krankheit anzuſtellen.

(F. A. W.)

Paraplexia. (Παραπληξια.)
Wird gemeinhin für ein Synonym desjenigen Wortes genommen, welches dem vorigen Artikel zur Aufſchrift gedient hat, andre aber deuten damit einen gelinden Schlagflus an, welcher richtiger Parapoplexia zu nennen iſt.

Parapoplexia. (Παραποπληξια.) Gelinder Schlagflus.
Davon findet ſich das nöthige bereits im erſten Bande auf S. 340.

Pararthrema. (Παραρθρημα) Eine gelinde Verrenkung. (Subluxatio.)
Wird auch Διακινημα, und im lateiniſchen Dimotio genennt. S. Gorräus Def. med.

Pararthroma. (Παραρθρωμα.) Verlängerung eines Gelenkbandes.
Von dieſer vielleicht häufiger, als man glaubt, ſtattfindenden Subluxation redet bereits der erſte Band dieſes Wörterbuches S. 2361. im Artikel: Elongatio.

Paraſceue. (Παρασκευη.) Die Zubereitung einer rohen Materie zur kritiſchen Ausleerung.
S. Rolfink O. et M. M. Special. L. V. S. I. c. 5.

Paraſchides. (Παρασχιδες.) Die Knochenſplitter.
Auch länglichte Bruchſtüke von der Länge nach geſpaltenen Knochen. S. *Hipp.* de fractur. III. 2. und *Foeſ.* Oecon. p. 484.

Paraſeiſma. (Παρασεισμα.) Das Schütteln des Leibes. (Concuſſio corporis.)
Hippokrates, oder wer das Büchlein de Diaeta ſchrieb, rechnet daſſelbe (L. II. S. XLII. 1.) unter die Leibesübungen.

Paraſphagis und *Paraſphagion.* (Παρασφαγις και παρασφαγιον.)

D

Derjenige Theil des Halſes, welcher der Kehle am nächſten iſt, und an die Schlüſſelbeine ſtößt.

Paraſtatae. (Παραςαται.)
S. oben Aſſiſtentes im erſten Bande S. 479.

Paraſynanche. Eine Art der Bräune, dabei beſonders die äuſſern Muſkeln des Schlundkopfes entzündet ſind. Sie heißt auch *angina porcina*, weil vorzüglich den Schweinen sehr gemein ſeyn ſoll. Uebrigens wird hierbei auf das, was bereits oben unter den Wörtern angina und paracynanche, geſagt worden, nochmals verwieſen.

In der neueſten Ausgabe des Blancardiſchen Lexici medici von Hn. Iſenflamm wird dieſe Krankheit ganz richtig alſo definiret: paraſynanche eſt inflammatio muſculorum ipſius pharyngis, ſ. faucium, cum febre ſaepe continua, exiguoque reſpirationis ſed majori deglutitionis impedimento.

Nach gehöriger Blutausleerung durch Aderlaſſen und Blutigeln am Halſe angeſezt, kann ein Blaſenpflaſter im Naken gelegt werden. Den Leib muß man anfänglich mit reizenden Clyſtieren öfnen, und auch damit eine Revulſion bewirken. Währet die Krankheit lange, und der Schmerz verſtattet das Hinunterſchlingen der Nahrungsmittel nicht, ſo muß man den Kranken durch nährende Clyſtiere zu erhalten ſuchen.

(C. T. S.)

Paratella.
Ein Synonym von Lapathum, welches bei Aemilius Macer de uirt. herb. L. II. c. 26. zu leſen iſt.

Paratrimma. S. Attritio und Ecthlimma.

Pareas. (Παρεας.)
Aetius von Amyda (L. XIII. c. 31.) und aus ihm Peter Foreſt gedenken unter dieſem Namen einer Schlange, die in Syrien zu finden ſeyn ſoll, eine Kupferfarbe hat, und deren Gift nicht ſo ſtark iſt, daß ihr Biß tödlich wird, ſondern blos eine Entzündung an der verwundeten Stelle erregt. (S. *Foreſt.* Obſ. L. XXX. Obſ. 2. Schol.) Dies Vorgeben verdient, unſers Dafürhaltens, ſowol die Aufmerkſamkeit der Toxikologen, als der Naturforſcher. Denn ſonderbar wäre es in der That, in einem Lande, welches an giftigen Schlangen nichts weniger, als arm iſt, eine Species von Schlangen zu finden, die an Unſchädlichkeit unſern deutſchen Ottern gleich käme. Wenn ſchon die Sache nicht ſchlechterdings zu läugnen ſeyn mag, ſo koſtet es uns doch Mühe, ſie, ohne daß ſie von einem glaubwürdigen Reiſenden beſtätigt wird, jenen zwei Schriftſtellern auf ihr bloſſes Wort zu glauben, weil der eine blos Compilator iſt, und der andre ſich nicht auf Autopſie oder einen autoptiſchen Zeugen berufen kann.

Paredria. (Παρεδρειν.) Die Verbindung einer Krankheit mit der andern.
S. *Hipp.* Praecept. VII 6.

Paredrus. (Παρεδρος.) Die Zauberkraft.
Virtus daemoniaca, qualis in Simone mago. Du Cange p. 180.

Paregorica (medicamenta). **Beſänftigende Mittel.**

Unter dieſe Claſſe von Mitteln können gar viele gebracht werden. Es brauchen eben nicht blos ſolche Mittel zu ſein, die auf das Nervenſyſtem wirken, als Mohnſaft, Bilſenkraut und v. a. m.; ſondern auch diejenigen Mittel kann man im weitläuftigen Verſtande dahin rechnen, welche die Urſache des Reizes, wodurch Schmerzen und Krämpfe erregt werden, entweder ſtumpf machen und einwikeln, oder ſolche wegſchaffen. Gemeiniglich wird aber hierunter ein ſolches Mittel verſtanden, das die Empfindlichkeit der Nerven ſchwächet. Der Mohnſaft oder der Syrup von unſern Mohnköpfen ſind hierzu beſonders geſchikt, und man könnte zu dieſer Abſicht blos der übrigen andern, ſie mögen auch heiſſen, wie ſie wollen, ganz entbehren. Ein rechter Gebrauch dieſer Mittel thut oft Wunder, ſo wie der Mißbrauch derſelben dagegen oft den größten Nachtheil der Geſundheit und Lebens verurſachet.

Bei der Anwendung dieſer Mittel handelt der practiſche Arzt klüglich, wenn er mit kleinen Gaben zuerſt anfängt, und ſolche nach und nach verſtärket, bis er ſeinen gewünſchten Entzwek erreichet.

Folgende Bemerkung wird hoffentlich den practiſchen Aerzten nicht unangenehm ſein. Oefters findet man bei Kranken nach lang angehaltenen Durchfällen oder bei denen die mit der Lienterie geplagt ſeyn, eine ſolche ſtarke Empfindlichkeit und vermehrte Reizbarkeit im Magen und dem Darmkanale, daß, wie nur etwas ſolchen beigebracht wird, ſie daſſel be gleich beinahe augenblikli durch den After wieder von ſi geben: bei dergleichen Kranke iſt oft der Aufguß der Salebwu zel, welcher ſehr ſchleimigt wir mit einer Auflöſung des Moh ſafts, in einer dem Alter un übrigen körperlichen Beſchaffen heit des Kranken angemeſſene Quantität, verſezt, ſo wirkſa geweſen, daß blos damit ei Beruhigung hat geſchaft werde können. (C. T. S.)

Es hat uns nüzlich für die ſer geſchienen, auch über dieſe Gegenſtand einen Wettſtreit zw ſchen zweien Mitarbeitern zu ve anſtalten, um ſo mehr, da w fanden, daß faſt alle Schriftſte ler der Materia Medica und al gemeinen Therapie nicht tief g nug in die Sache ſelbſt einge drungen waren. Daher rük wir, in der Hofnung, den B ſizern unſers Wörterbuches ei vollſtändige Befriedigung zu v ſchaffen, auch nachſtehende A handlung über dieſen Gegenſta ein.

Paregorica. **Lindernde, beſänf gende, ſchmerzſtillende Arzn mittel.**

Es iſt unter den Artikeln Do und Anodyna bereits zur G nüge angemerkt worden, daß ohne Rükſicht auf die Urſache Schmerzens zu nehmen, kein ziges wahres ſchmerzſtillen Mittel gebe. Es iſt daher blos von ſolchen ſchmerzſtillen Mitteln die Rede, welche du ihre unmittelbare Wirkung die Nerven die Empfindung Schmerzens aufzuheben oder nigſtens zu vermindern im S

ſind, und zu welchen der Arzt alsdann ſeine Zuflucht nimmt, wenn die Urſache des Schmerzens ſo beſchaffen iſt, daß ſie entweder gar nicht, oder doch nicht ſo bald, als zu Verhütung ſchlimmerer Folgen nöthig iſt, gehoben werden kann. Ja in gewiſſen Fällen ſchaffen ſie durch ihre Wirkung zu Entfernung der ſchmerzenmachenden Urſache ſelbſt eine weſentliche Beihülfe. Dergleichen Mittel ſind:

1. Der Mohnſaft und deſſen Zubereitungen; wie auch andere dem Mohnſaft in der Kraft die Empfindung zu betäuben ähnliche Dinge, als Bilſenkraut, Stechapfel, Nachtſchatten u. d. gl. deren Gebrauch aber groſſe Behutſamkeit erfordert, wie unter dem Artikel Narcotica, mit mehrerem zu erſehen.

2. Flüchtige Nervenſtärkende Mittel; dergleichen ſind der Biſam, der Kampher, der ſtinkende Aſant, das Bibergeil, die flüchtigen Salze aus Bernſtein, Hirſchhorn u. d. gl. Hombergs Sedativſalz, Dippelsöl, und die chemiſche Naphthen. Ihren Gebrauch hat vornemlich Whytt in ſeiner Abhandl. von den Nervenkrankheiten ſehr genau beſtimmt.

3. Muſik; von welcher Lieutaud (Synopſ. Prax. med. 1765. p. 754.) ſehr wahr und bündig ſagt: Muſica inter praeſidia comeſcentia jure numeranda, quae ſcilicet efferum ſpirituum motum refringere, animi pathemata demulcere, dolores lenire et ſomnum accerſere ualet. Beiſpiele, welche dieſe Wirkungen beweiſen, findet man ſowol bei Hr. Lieutaud ſelbſt a. a. O. als auch noch mehr in dem dritten Bande der Wenderiſchen Ueberſezung von Tiſſots Abhandlung von Nervenkrankheiten.

4. Das Binden. Was das Binden zu Linderung der Kopfſchmerzen beitrage, lehret die tägliche Erfahrung; mehreres davon ſehe man unter dem Artikel Faſciae.

5. Warme Umſchläge, Bäder, Halbbäder, Fußbäder, Handbäder; man ſehe davon Whytts ſämtl. pract. Schr. p. 500.

6. Kaltes Waſſer. Schon Hippokrates kannte es, als ein ſchmerzſtillendes Mittel, und erklärte ſeine Art zu wirken ſehr gut, indem er Aphor. 25. Sect. 5. ſagt: Tumores in articulis et dolores abſque ulcere, et podagricos, et conuulſiones, horum plurima, frigida multa affuſa et leuat, et attenuat, et dolorem ſoluit; torpor enim modicus doloris ſoluendi uim habet. Man ſehe zur Erläuterung des Prof. Martianus Comment. in Aphoriſm. Hipp. und Hr. Möhſens Beſchreibung einer Berlin. Medaillenſammlung erſter Theil p. 246—251. Ein Beiſpiel aus Hr. Theden iſt oben unter dem Artikel Panaritium vorgekommen.

Endlich iſt noch zu bemerken, daß dieſe Mittel, wegen der Verwandtſchaft der Quellen der Empfindung und Bewegung in unſerem Körper, nicht allein zur Stillung oder Linderung der Schmerzen, ſondern auch zur Verminderung allzuheftiger und übermäßiger Bewegungen, es ſeien Krämpfe oder Convulſionen, oder allzuſtarke Ausleerungen, gebraucht werden. Die Regeln des Gebrauchs werden in unſerem Wörterbuch unter den Titeln der Krank-

Krankheiten, in welchen ſolcher nöthig iſt, angezeiget: Hier wollen wir nur einige Formeln ſolcher Arzneien aus Störks Praecept. medico-pract. mittheilen:

No. 1.

Rec. Laudani pur. gran: i.
ſolue in aquae flor. tiliae unc. quatuor,
adde ſyrup. flor. rhoead. unc. unam.
Miſc. S. Alle Stund oder alle zwei Stund zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 2.

Rec. Aquae flor. rhoead. unc. octo,
Syrupi diacodii unciam unam ſemis,
Spiritus Vitrioli guttas quindecim.
Miſc. S. Alle Stund zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 3.

Rec. Aquae rutae uncias octo,
Syrupi menthae unciam unam,
Tincturae caſtorei guttas uiginti,
Laudani liquidi Syd. guttas quindecim.
Miſc. S. Alle Viertelſtund einen oder zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 4.

Rec. Aquae rutae uncias octo,
Syrupi menthae unciam unam ſemis,
Spiritus ſalis ammoniaci aniſati guttas uiginti,
Laudani liquidi Syd. guttas quindecim.
Miſc. S. Alle halbe Stund einen oder zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 5.

Rec. Theriac. Andromachi,
Extracti Corticis peruuiani, ana drachmas duas,
Syrupi florum Tunicae, uncia[m] unam ſemis,
Aquae meliſſae, uncias ſex.
Miſc. S. Alle Stund oder alle z[wei] Stund zwei Löffel voll zu nehm[en.]

No. 6.

R. Extracti Hyoſcyami grana oc[to]
Syrupi menthae unciam unam
Aquae rutae uncias octo,
Tincturae caſtorei drachm[am] ſemis.
Miſc. S. Alle drei Stund zwei L[öf]fel voll zu nehmen.

No. 7.

Rec. Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Extracti Hyoſcyami, ana dra[ch]mam unam,
Caſtorei,
Camphorae, ana grana quin[de]cim,
Tincturae Succini quantum ſ[at.]
Miſc. fiant pilulae pondere gra[no]rum trium. S. Pillen, wovon [...] Tags dreimal drei Stük mit [ei]nem Chamillenthee zu nehmen.

No. 8.

Rec. Camphorae drachmam u[nam]
ſolue in olei Hyoſcy[ami]
quant. ſuffic. adde,
Unguent. de alth. unciam un[am]
Miſc. S. Lindernde Salbe.

No. 9.

Rec. Opii puri grana tria,
Unguenti nutriti,
popul. ana unc. ſe[mis]
Miſc. S. Schmerzſtillende Sa[lbe.]
(C. M.)

Paremptoſis. (Παρέμπτωσις.) [...]
Einfallen, Eindringen.
(Intercidentia. Coincidentia.)

Dieſer Ausdruk wird inſo[...] heit von einer Krankheit des [...] nerven gebraucht, welche [...]

Galen kannte, und durch ein Eindringen einer Feuchtigkeit in den Sehnerven definirte. Seine anatomiſche Kenntnis war freilich noch nicht fein genug, um die Sache gründlich zu erklären. Denn die Centralſchlagader, welche mit dem Sehnerven zugleich in den Augapfel eintritt, war ihm ſchwerlich bekannt. In dieſe und durch dieſe dringen eigentlich Feuchtigkeiten in erwähnten Nerven ein. Ambroiſe Pare' hat in ſeinen Werken dieſes Uebels gleichfalls Erwähnung gethan. Allen aber, ſo reichlich er ſonſt die Augenkrankheiten vorzuzälen pflegt, ſagt von dieſer nicht ein Wort.

renchyma. (Παρεγχυμα.) Ein Name, welcher einer Verdeutſchung nicht wol fähig iſt. Eraſiſtratus bediente ſich deſſelben, um damit diejenige Subſtanz der Eingeweide zu bezeichnen, womit die Räume zwiſchen dem Vaſcularſyſtem derſelben ausgefüllt ſind. Freilich kannte er dieſe Subſtanz nicht ſo, wie wir heut zu Tage, und wußte nicht, daß ſie von einer drüſichten Natur ſei, ſondern glaubte ſie ſei ein Erguß (denn dies iſt eigentlich den Buchſtaben nach unter dem Worte παρεγχυμα zu verſtehen) von Blute, welches zuſammengewachſen ſei, und auf dieſe Weiſe zur Bildung des Eingeweides beigetragen habe. Wenn ſchon der Begriff nicht mehr in den Schulen gilt, ſo iſt doch das Wort noch gebräuchlich, um damit das Innere der Leber, der Lunge, des Milzes u. ſ. w. zu benennen.

eſis. Eine unvollkommene Lähmung. Pareſis. Von παρίημι, laxo, ſoluo.

Dieſe Krankheit hat man bisher vor einen ſchwächern Grad der Lähmung gehalten: es herrſcht aber überhaupt in der Lehre von der Lähmung noch viel dunkles und verworrenes, ſo auch bei dieſem ſchwächern Grade derſelben. Hier iſt dieſe Krankheit eine unvollkommene Lähmung genennt worden, und das mit Recht, weil bei derſelben nicht alle Bewegung des Gliedes aufgehoben, und die Empfindung wenig verlezt ſeyn kann, oder Bewegung und Empfindung ſind zwar gleich ſtumpf, aber doch nicht ganz unterdrükt. Dieſer Zufall befällt entweder die obern oder die untern Gliedmaſſen allein, oder beide zugleich.

In dem Blancardiſchen Lexico medico der neueſten Ausgabe, wird eine richtige und umſtändliche Beſchreibung dieſer Krankheit gegeben. Hier iſt dieſe: „Pareſis eſt laxa et imperfecta, ſenſim inuadens impotentia mouendi muſculos, motui animali inſeruientes, praecipue extremitatum ſuperiorum et inferiorum, uel paralyſeos ſpecies, quae poſt dolorem colicum, et maxime colicam ſiccam ſ. pictonum, ſequitur, aut eam comitatur, pendens ab affectione nerui intercoſtalis uel ſympathici magni, per neruos ſpinales ad neruos extremitatum propagata.“

Börhaave (S. Praelect. de morbis neruorum &c. L. B. 1761. pag. 679.) erklärt ſich über dieſe Krankheit folgendermaſſen: „Gradus adhuc mitior apoplexiae uocari poterit Pareſis, a παρίημι remitto, quaſi diceres negligentiam et otioſam remiſſionem: hoc vocabulum confunditur cum Paralyſi;

lyſi; proprie autem eſt uitium facultatis operantis, quando remittitur potentia ad motum, manente ſenſu, ſed hebeti, ſiue quando muſculus ad motum eſt inparatus, nam quando omnis motus et ſenſus prohibetur, paralyſis adeſſe dicitur. *Duretus* pareſin uocat exſolutionem partis cum ſegnitie et torpore. Alii uocabulum pareſeos reſtringunt ad unam paralyſis ſpeciem, incontinentiam urinae; hoc ſenſu inuenitur apud *Aretaeum*, et poteſt facile ita ſumi, nam morbus raro occurrit: hier hat ſich der große Börhaave geirret, ſie kömmt öfter vor, als man wünſchen ſollte:) retulerunt huc quoque anaiſtheſiam et ſtuporem, in quo ſolus tactus deficit.“

Börhaav's Schüler, der eben ſo große van Swieten, ſagt Commentar T. III. pap. 349. „Quandoque (da er nämlich de paralyſi handelt,) et Pareſis dicitur a παρίημι, remitto, quaſi leuior paralyſis gradus: adeſt adhuc quidam motus, ſed non conſtans: ſupereſt ſenſus, ſed hebes tantum.“

Ein anderer Schüler des Börhaave, nämlich *Ioh. de Gorter* in Syſtemate praxeos medicae, Frft. et Lipſ. 1755. T. I. p. 157. läßt ſich über dieſe Krankheit etwas umſtändlicher ein. Es wird nüzlich ſeyn, deſſen Gedanken hier mitzutheilen, da zugleich verſchiedene Urſachen dieſer Krankheit von ihm angegeben werden. „Laxa, ſagt dieſer, et imperfecta ſenſim inuadens impotentia mouendi muſculos motus animalis, uocatur Pareſis. Hanc crura primo inuadentem, Scelotyrben uocant. Corpora baccho, uenere, lucubrationibus, pergraecationibus debilitata, ſcorbutica, cacochymica, catarrhoſa, arthritica, podagrica, in quibus ſuccus neruoſus ganglia, uel medullam ſpinalem occupan[s] alienus ſtagnans, collectus, ſpiri[tuum] liberum fluxum per neruo[s] in muſculos remoratur, in hun[c] morbum incidunt. Diu perſiſti[t,] remittit ſaepe aliquo modo et in[-] tenditur; tandem in ueram para[-] lyſin, artuumque contractura[m] degenerat.“

Eine der wichtigſten und öfter[s] vorkommenden Urſachen dieſe[r] Krankheit hat de Gorter vergeſ[-] ſen, nämlich die Nervenkolik, vor[-] züglich diejenige, welche unter dem Namen colica pictonum be[-] kannt iſt, und welche gemeiniglich von metalliſchen beſonders Queck[-] ſilberdämpfen verurſacht wird. Man kann hierüber nachſehen Purcell von der Colik: Grasbu[-] de colica pictonum, Amſt. 175[.] *Tronchin* de colica pictonum. Edi[-] *Schlegel* Ien. 1771. Henkel v[on] der Bergſucht und Hüttenka[tze] Dresd. 1745. Ramazzini's Ab[h.] von den Krankheiten der Künſtler und Handwerker: die Akerma[n-] niſche Ausgabe, Stendal 178[.] und *de Haen* diſſ. de colica picto[-] num: in rat. medend. contin. T. III. u. a. m.

Den Gang dieſer Krankheit la[n] man in dem Akermanniſche[n] Ramazzini gut geſchildert fin[-] den: es heißt daſelbſt Th. II. S. 96.: „Fängt der Schmerz in d[en] Eingeweiden, wenn er ſchon lan[ge] angehalten, an, ſich zu verm[in-] dern, ſo findet ſich ein Schmerz [in] den Schulterblättern, den übrig[en] Gelenken des Oberarms, ja [vie-] len auch des Unterarms und [der] nebenanliegenden Muſkeln [...] welcher dieſe Theile, am b[...] ſten aber die Hände, ſo [...] ſchwächt, daß ſie in ein be[...]

ges Zittern und in Zukungen verfallen, und in der Folge gänzlich gelähmt werden, ſo, daß nur eine ſchwache Empfindung in denſelben zurük bleibet. Die Lähmung findet ſich bei einigen Kranken nach Endigung der erſten Anfälle nicht, aber nach Endigung der ſpätern, des ſechsten, achten, ein. Bei einigen iſt ſie gleich zu Anfang der Colik, nach dem erſten Anfall derſelben zugegen, und daher von einigen für eine Kriſis der Krankheit gehalten worden. Bei einigen findet ſich die Lähmung ein, ſo wie die Colik abnimmt, bei andern entſteht ſie erſt, wenn die Colik ſchon ganz aufgehört hat."

Wie entſteht aber dieſe Krankheit? Das iſt nun eben die Frage, die ſchwer zu beantworten iſt. Daß anfänglich die Nerven leiden, geben die Zufälle und Empfindungen des Kranken deutlich zu erkennen. Die Gemeinſchaft der Nerven hat das anatomiſche Meſſer entwikelt. Aber — nun zeigt ſich Dunkelheit ſtatt Licht. Gemeiniglich ſchwinden auch die Muſkeln an denen von der Krankheit befallenen Gliedern.

Hier iſt die Tronchiniſche Erklärung aus dem angeführten Buche S. 53.: „*Artuum reſolutio*, diuturni neruorum ſpasmi effectus, ab occalleſcentia neruorum oriri uidetur. E cranio exeuntes nerui uaginam defendentem a dura meninge accipiunt. Hanc inter et neruum ros ſubtiliſſimus exhalat, quo concretio impeditur, eadem pro tendinibus ſapiens natura cautela utitur, ne uaginis adhaereſcant. Si deficiat ros, in utroque caſu concretio fit, immobiles fiunt tendines, neruorum organica actio deſtruitur, rigidi reſoluuntur artus. Muſculi humerum mouentes carnoſum perdunt habitum, qui brachium et ulnam primum, poſtea qui carpum, tandem qui metacarpum atque phalanges mouent, etiam gracileſcunt. Tendines uaginis alligantur, ita ut ab humero ad extremos uſque digitos omnia rigeſcant. Pedes, tibiae ac femora pariter afficiuntur. Sic igitur fit paralyſis, plus minusue perfecta, in nonnullis enim deſtructo motu ſupereſt ſenſus, ita tamen ut extenſores digitorum communes, ſupinatores, pollicumque extenſores, abductores, atque adductores primi pereant. Si pedes reſoluantur, extenſores crurum primi afficiuntur, ita ut miſeri decumbentes, licet difficile, uarios motus dextrorſum, ſiniſtrorſum, ſurſum etiam peragant, pedibus tamen inſiſtere nequeant. Ubi uero perfecta facta eſt paralyſis, ſupernae infernaeque extremitates ſenſu motuque orbatae tantum non mortuae trunco pendulae haerent, pellis oſſibus haeret." So ſchön nun auch Tronchin dies erklärt zu haben glaubte, muß er doch nun ausrufen und noch hinzufügen: „Utinam tam facile explicari quam enarrari poſſent mira haec phaenomena! at limites dantur, ſapientibus non ignoti, quos ultra nequit conſiſtere uerum. Diuturnitate morbi occaleſcentes nerui a cerebro remotiores, eo citius pereunt. Spiritibus depauperatus ſanguis propioribus modo proſpicit, fit eclipſis in remotis. Hoc inprimis obſeruatur in ſcorbuticis, qui leuiores plerumque in abdomine paſſi dolores, manibus tamen pedibusque reſoluuntur. An brachiorum pareſim ulterius explicat communicatio neruorum abdominalium in collo cum brachialibus? An femorum

rum, crurum, pedumque reſolutionis problema ſoluit, per medium pſoam tranſeuntis moleſtus ex abdomine nerui cruralis exitus? Latente Phoebo, lucet Luna. So weit Hr. Tronchin: dies mag genug ſeyn.

Der unſterbliche Huxham beſchreibt ausführlich eine heftige Colik, welche aus einem zu häufigen und anhaltenden Genuß vorzüglich ſaurer und herber Baumfrüchte entſtanden, mit allen dabei beobachteten Zufällen, unter denen auch dieſe Art Lähmung mit vorkommt. Einmal ſahe er ſogar dieſen Zufall ehe der Colikſchmerz ausgebrochen war: „Cauponem quendam, ſagt er, noui robuſtum miro plane modo correptum, cujus brachia manusque reſoluta uix ullum motum, ne uel leuiſſimum pondus mouendi potentiam retinebant; nullo tamen praecedente morbi ſymptomate, nec per diem unum, alterumue, inſequente ullo, niſi quod ſolito fuerat languidior: paulo poſt autem uomitus uentrisque dolor conſequebantur, tandem etiam membra paralytica angor rheumaticus torſit.“ S. Opera phyſico-medica, Tom. III. p. 57.

Zur Vorherſagung in dieſer Krankheit muß der Arzt vorzüglich darauf Acht haben: ob der Kranke in den halbgelähmten Gliedern über Schmerzen klaget. Sind dieſe da, oder äuſſern ſie ſich beim Gebrauch der Mittel, beſonders einer Salbe, davon gleich Nachricht gegeben werden ſoll, ſo kann man Hoffnung haben, den Kranken wieder herzuſtellen, und man muß ſich auch dadurch mehr aufmuntern laſſen, in der Anwendung der Mittel fortzufahren. Ueberhaupt aber iſt zu merken, daß der Arzt, je früher er zu Hülfe geruffen wird, auch dieſe wi alle, beſonders chroniſche Krankheiten, deſto leichter heilen könne

Nun auch von der Cur ſelb etwas.

Iſt die Krankheit noch neu un hat noch nicht tiefe Wurzel geſchlagen, ſo ſucht man die ausdünſten den Gefäße der gelähmten Gliede durch Erweichen, Bähen, Reiben Bewegen, Schütteln und Rütteln wieder zu eröfnen und ihre organiſche Kraft wieder herzuſtellen.

Die gelähmten Glieder ſte man in friſchausgeweidete Thiere die noch warm ſeyn müſſen; die Bähung, welcher keine gleich kommen ſoll, wie Tronchin verſichert muß man oft wiederholen. Ma bedient ſich auch bei dieſer Krankheit der Schwefelbäder, ſowo der natürlichen, als auch der künſtlichen, deren Wirkung bekannt genug iſt. Man reibt die gelähmten Glieder je mehr je beſſer, m ken mit gelinden Bürſten und wo lenen Lappen, desgleichen au des Tages zweimal, und wenn e die Haut erlaubt, öfter, m einer Nerven- oder Stahlſalbe die mit etwas peruvianiſchem Balſam verſezt ſeyn können. Ueberhaupt ſind hier fettige Mitt beſſer als geiſtige. Beim Einreiben der Salben muß man abe vorzüglich dahin bedacht ſeyn, da daſſelbe nicht bei dem Anfang ode Urſprung derer Nerven geſchä welche ſich in die gelähmten Glieder verbreiten, und von da kan man das Einreiben über die Gliede ſelbſt fortſetzen.

Die Salben, derer man ſi hierzu bedienet, können etwa di jenige, welche Pereboom bei d Nervenlähmung empfiehlet, u

wel

welche oben unter dem Artikel *Paraplegia* mitgetheilt worden, oder nachſtehende ſeyn:

R. Sapon. Venet. unc. quatuor,
Solv. in ſuffic. quantit.
Aq. commun. fervid.
Admiſc. dein
Fell. Tauri recent. unc. tres,
add. et iter. miſc. exacte
Ol. Succin.
Petrae āā drachm. un. et ſem.
Menth. deſtill.
Spicae,
Camphor. āā drachm. un.
M.

Verfaſſer dieſes hat dieſe Salbe verſchiedene male mit dem beſten Erfolge bei der Pareſis beſonders der Arme, welche nach heftigen Coliken von metalliſchen Dämpfen folgte, gebraucht. Sie wurde täglich etlichemal vornämlich im Halsgenike und auf der Achſel und darnach längſt den Armen eingerieben. Empfanden die Kranken Schmerzen in den Armen und beſonders ein oft heftiges Kriebeln in den Fingern, welches ſich gemeiniglich nach vierzehntägigem Gebrauch der Salbe äuſſerte; ſo erfolgte bald darauf merkbare Beſſerung. Innerlich wurde dabei die Mixtur. tonic. *Stahlii*, darinne Moſchus factitius, wie ihn Marggraf erfunden, aufgelöſt worden war, gegeben.

Gute Weine, als Canarienſect, Malvaſier und Maderawein können auch nüzlich ſeyn, wenn ſie vorſichtig gegeben werden.

Die Diät muß anfeuchtend und nährend ſeyn.

Macbride empfiehlt in ſeiner Syſtemat. Einleit. in die praktiſche Arzneikunſt S. 840. bei dieſer Krankheit nach dem D. Chalmers die Glieder und das Rükgrad mit einer Miſchung von Bergöl aus Barbados (Petroleum Barbadenſe) und ſtarkem Zukerbrandewein zu reiben. Dieſes Bergöl und der peruvianiſche Balſam ſollen, auch innerlich genommen, nüzlich ſeyn.

Auch verdient die Elektricität bei ſolchen Kranken verſucht zu werden, da ſie gewiß nicht ſchaden wird, wenn ſie auch nicht allemal erwünſchte Hülfe leiſten ſollte.

(C. T. S.)

(Die Stelle des Aretäus, worauf Boerhaave anſpielt, findet ſich Cauſ. et ſign. diut. L. I. c. 7. und iſt folgende: Quod ſi nonnunquam ſolus tactus deficiat (raro autem id euenit) potius Anaeſtheſia, id eſt, ſenſus abolitio, quam Pareſis, id eſt, defectio nominatur. At ſi Hippocrates apoplecton, id eſt, attonitum crus ſecundum rectum dicat, illud tanquam mortuo ſimile inutile et inſanabile uult ſignificare, quod enim in toto corpore eſt uehemens Apoplexia, illud in crure Paraplegiam uocat. Urinae autem in ueſica ſuppreſſio, aut retinendi impotentia, Pareſis proprie eſt.)

Nachſtehende Abhandlung wird die vorige in einigen Stüken ergänzen.

Pareſis.

Einige Schriftſteller verſtehen unter dieſer Benennung ausſchlieſſungsweiſe diejenige Gattung von Lähmung welche von der Bleicolik zu entſtehen pflegt. Insgemein aber bedeutet ſolche einen ſehr geringen Grad von Lähmung, wobei die Empfindung und Bewegung eines Gliedes zwar vermindert und unvollkommen, aber keineswegs, wie bei der wirklichen Lähmung, ganz gehindert iſt.

Eine meiſterhafte Beſchreibung einer ſolchen Pareſis, welche ſich bisweilen bei hypochondriſchen Krankheiten zu ereignen pflegt, giebt uns Brendel als Commentar über Hippocr. Aphoriſm. 40. Sect. VII. in einen Programm, welches de Pareſi atrabilaria Hippocratis überſchrieben, und in deſſen Opuſc. T. I. pag. 184 ſqq. befindlich iſt. Sie verdienet hier ſowol als Muſter einer guten Beobachtung, als auch wegen der Merkwürdigkeit der Sache ſelbſt einen Plaz.

§. 1. Pareſis atrabilaria leuis quaedam eſt reſolutio linguae, pharyngis, brachii alterutrius, quin cruris, ualetudiui ex hypochondriis nonnunquam ſeſe addens.

§. 2. Neque perpetua ualetudinis illius comes haec pareſis eſt, neque omnino rariſſima. Obſeruari uix ſolet, atque interdum ſaltem, niſi adultiore et antiquato pluſculum morbo, utique, in producendo alendoque ſi aegritudinum animi principes partes fuerint: declinante item nonnihil aetate febrili, cumque ualetudo jam proceſſerit ad iſta pedum oedemata, hypochondriacis frequentia, quae conceptis alterutro in pede initiis, eodem grauiora ſemper ſunt; etſi diſpareant ſubinde uel minuantur ſaltem, redeantque uel recrudeſcant uiciſſim, incertis quidem, praeter anni tempora ſpatiis, quae plerumque diaetae aliquis error, animiue perturbatio deſcribunt.

§. 3. Non pernici ſemper occurſat impetu, ſed lento gradu ſaepius obrepit. Celerius inuadens malum, compluribus alias diebus, alias propius, antecedunt dolores capitis, torpor, caliginoſi quid, moroſitas, iracundia, obliuio modica, ſomni cupido, deliria fugacia atque leuiſſima, quaſi paraphreni.is quaedam febrisue maligna immineret. Subtumida item facies eſt, imprimisque palpebra utriusque oculi inferior, ut lienoſis lethargicisque dolent praecordiis, inter uaria ueſtigia luctaminum haemorrhoidalium, quin leues auriginis not[ae] per faciem oculosque habent. Suc[c]edit ſopor potius, isque in gr[a]uiori caſu lethargo ſimilis, qu[am] apoplexia uera: nam et reſpirati[o] uacat ſtertore, eſtque lentiſſim[a], tardiſſimus item et torpidus pulſus qualis eſt in ſoporum, quos ſtri[c]ctius appellamus, genere. Ingeſt[a] difficiliorem protinus deglutitionem teſtantur: excuſſoque ſopor[e] apparet luculentius, et linguam et alterutrum brachium et crus, pareſi quadam, ſiue leuiore paralyſi, afflicta eſſe. Non omnis ſublata mouendi facultas eſt; ſuper[-] eſt item ſenſus, initio quidem he[-] betior paulo, at primus et bre[ui] plerumque, rediturus integer, di[u-] tius ſuperſtite motus laeſion[e]. Interdum et ſpaſmus digitor[um] ſeſe addit, et comitatur diutu[rn]mirum dictu conſortium, at no[n] infrequens, in morbis, qui contra[rii] poſſent uideri. Omnino malum ho[c] accenſendum eſt ἀποσκήψεσι iſtis, affectus dixeris, qui ex labo[-] rantibus uiſceribus ſubitum imp[e-] tum, per neruorum commerci[um] in alias partes faciunt, quos *Hip[-] pocrates* (Aphor. 56. Sect. 6.) *atrabilariis morbis periculoſ[os] atque aut ſiderationem alicubi cor[-] poris, aut conuulſionem, aut m[a-] niam, aut coecitatem portende[re]* uerisſime pronuntiauit. Haud ite[m] dubie, ſolaque uehementia at[que] acumine perniciſſimo differt ill[o] quo uidemus hypochondriacos m[e-] lancholicosque quosdam, co[...]

mata penitus ualetudine, febricula quadam continua, erratica, attamen alternis diebus paulo magis ſentienda, ceterum perleui, ſubdola, non adeo acuta, menſis circiter ſpatio, uel breuiori, conflictatos, orthoſtadios plerumque, mox memoranda potiſſimum inter ſymptomata, ad mitia, itidemque erratica, quibus interdum arthritidis uagae fugacia ſimulacra, atque exigua breuiaque deliria ſeſe addiderunt, ictu oculi citius, quaſi ſyncope quadam, aut acutiſſima potius apoplexia cordisque paralyſi, extingui. Id parua quidem hac, ſed uiua ſimillimaque imagine expreſſit Diuinus ſenex (Prorrhet. l. 9.) *Oris uentriculi dolor, cum hypochondrio intento, et capitis dolor, et anhelosi quid, malignum. Num hi repente moriuntur, ut Lyſias iſte Odyſſeus? Huic erant urinae ualde fermentatae*, id eſt, turbidae ſpumoſaeque, *et nimis rubrae.* Lucis nonnihil memorabili effato addere poteſt, quisquis eſt auctor *Libri de internis affectionibus.* Is, cum deſcripſiſſet νοῦσον ἡπατῖτιδα: *in ſolo*, addit, *hepate dolor reſtat, et ipſe aliquando fortis, aliquando quietus, quandoque acutus corripit, et ſaepe aeger animam ſubito emiſit.*

§. 4. Frequentius hanc inueteratae ualetudinis alumnam pareſin lentiorum eſſe originum dixi. Cum morbus auctor ingraueſcit, aut anni ſuis temporibus, aut fortuitis cauſſis, in ſatellitio aliorum paroxyſmi ſymptomatum et ipſa obrepit. Ut arthritide, uel natalium traduce accepta, haud facile aliquis implicatur, quin ex hypochondriis ante laborarit: ita ex hac ſeſe addunt ſymptomata, ſed plerumque leuiora. Utcunque ſic accedat pareſis, nonnihil et tum procliues in ſomnum aegri ſunt, leuiter capite dolent, de praecordiis conqueruntur, interuallis quibusdam ſingultiunt, exigua item et fugacia leuiſſimae obliuionis deliriique ſigna produnt; aliis decolor et tumidior facies eſt, aliis paulo floridior: os abundat ſaliua, tument labia *), praeſertim ſuperius, in quo ſenſus fugacium ſpaſmorum eſt; in oculis leuiſſima flauedinis ueſtigia ſunt. Neque et hic deſunt haemorrhoidum uaria molimina. Iſta inter omnia paulatim balbutiunt, difficilius deglutiunt, torpor in alterutro brachio atque crure eſt, in hoc fere leuior, niſi tormina acutiora, colicas haemorrhoidales appellant, praegreſſa fuerint: leuiter item ſurdaſtri ſunt aure lateris affecti, praegreſſo tinnitu; tumet pluſculum lingua, brachium item, manus imprimis atque digiti, isque tumor, alioquin etiam paralyticis initio mali frequens membris, in crure obſcurior paulo eſt. Interdum et maculae uibicesque, ut in rheumatiſmo chronico, et per affecta membra, et alibi corporis, conſpiciuntur. Accedit perleuis febricula, cuius pro modo, etſi ſaliuae uis affluat, nigricantior dorſo lingua eſt, apice rubicundior. Neque iſta deeſt febricula, ſi perniciora initia pareſeos fuerint. Breuior alias eſt, alias paulo diuturnior: exacerbatiunculas quotidianas habet, alternis

 tamen

*) Eleganter hypochondriacos melancholicosque *Aetius* L. I. 9. uocat σκαρδαμύττας, ἐξοφθάλμους, καὶ παχυχείλους. Anmerk. der Urſchr.

tamen diebus paululum grauiores, quibus imbecillior aeger eſt, et quae interim ſe luculentius extulit dimidiatae pareſis linguae, pharyngis item artuumque alterutrius lateris, nonnihil ingraueſcit. Diſparet febricula, aliquando uiciſſim affutura; diutule tamen triduani quidam typi non obſcure ſuperſunt, inter urinam uariam, febrili modo ſimilem, modo ſplenicam et aquoſam, linguam nigricantiorem, et affectarum tumorem partium. Mentis integerrimae uires jam ſunt, quin ingenioſiſſimi aegri: uix moroſi, faciles potius, atque *Aetii* uerbis utar, ἐλεήμονες καὶ δακρυτικοί. Singultiunt etiamnum ſubinde, dumque uocem proferunt, deglutiuntue, inter ipſa luctamina doloris quid in hypochondriis praecordiisue ſe percipere teſtantur.

§ 5. Diuturnum omnino malum id eſſe, atque etſi plurimum remittat, facile uiciſſim recidiuum, raroque arti penitus cedere, ut ueſtigia nulla ſuperſint, experientia teſtatur. — — Praetereo natales mali per neruí potiſſimum ſympathici magni commercia, obiterque ſaltim addo, propinquam eſſe cognationem paralyſeos ſcorbuticae, tum in ſcorbuto iſto epidemio fereque acutiori, tum in hypochondriaco: conſimiles item origines potiſſimas iſtius aphoniae, ſurditatis, ſoporum, deliriorum, tremoris conuulſorii in alterutro brachio atque crure, ſpaſmique et paralyſeos membrorum eorundem, quae quidem in febres malignas incidere uidemus.

(C. M.)

Da ſich die Cur eines Uebels jederzeit nach der Urſache zu richten hat, ſo iſt klar, daß man, obſchon hier mit wenig Hofnung eines guten Ausganges, dieſelbe ſo einrichten muß, daß dadurch die ſogenannte ſchwarze Galle aufgelößt, ausgeführt, und mo- möglich zur Verbeſſerung der Säf- te Gelegenheit gegeben wird. Was in dieſer Abſicht zu thun iſt, ha- die dem Artikel Melancholia ein- geſchaltete Abhandlung von der ſchwarzen Galle genugſam gezeigt. Damit werden topiſch diejenigen Nervenmittel verbunden, welche in der erſten der zwei vorſtehenden Abhandlungen ſind angegeben worden.

(F. A. W.)

Paretheo. (Παρηθέω.) Ich ſeige durch. (Percolo. Per colum transmitto.)

Ein Ausdruk, welcher ſich in dem unächten hippokratiſchen Auf- ſaze de dentitione II. 9. findet. Wie nöthig dieſe ſowol küchenmei- ſterliche, als auch pharmaceuti- ſche Operation ſowol zur Erhal- tung der Geſundheit, als auch richtigen Zubereitung manches Genesmittels und Nahrungsmit- tels iſt, bedarf keiner weitläufigen Ausfürung. Das Durchſeigen macht nicht allein die durchgeſeigte Sache klarer, angenehmer fürs Auge, nicht ſelten auch für die Zunge, ſondern giebt auch Gele- geheit, daß durch die daven ent- ſtehende Abſonderung des Groben und Unnüzen ſich das Feine und Nüzliche in einem Arzneikörper oder Nahrungsmittel beſſer zu concentriren fähig wird.

Parexis. (Πάρεξις.) Die Darſtel- lung. (Exhibitio.)

Dies Wort hat in arzneilichen Schriften einen doppelten Sinn. Einmal iſt darunter eine ſolche Darſtellung einer Krankheit zu

bei-

verſtehen, wenn ſich dieſelbe ſo zeigt, daß ſie nicht mehr zu verkennen iſt. In dieſem Sinne findet ſich das Zeitwort παρεχειν bei dem anonymiſchen Schriftſteller περι των εντος παθων, deſſen Buch den Sammlungen der Hippokratiſchen Werke einverleibt iſt, im neun und dreißigſten Abſchnitte, und deſſen dreizehnten Comma. Και ἠν σοι παρεξῃ, κινσαι αὐτον τροπον, ὁνπερ και τας ἀλλας. Denn aber wird es in den bekannten Worten des erſten Aphoriſmen im erſten Abſchnitte: δει δε ου μονον εαυτον παρεχειν τα δεοντα ποιουντα vom Arzte gebraucht, welcher ſich in ſeinen Amtsverrichtungen ſo zeigt und beträgt, daß daraus zu erſehen iſt, er ſei ein wirklicher Arzt und kein Stümper, oder Quakſalber.

Parexodos. (Παρεξοδος.) **Das Reiſegeräthe.** (L'Equipement.)
Dies Wort heißt im Pſeudohippokratiſchen Werke de decenti ornatu VIII. 1. ſeqq. auch ſo viel, als eine Reiſeapotheke, und wie dieſe beſchaffen ſeyn ſoll, geben daſelbſt folgende Worte zu erkennen: ſit autem tibi alter apparatus, ſimpliciter ad peregrinationes inſtructus, ad manus promptus. Expeditiſſimus autem per methodi rationem. Neque enim fieri poteſt, ut Medicus omnia percurrat. Firma item memoria teneto medicamenta, et ſimplices facultates, et deſcriptas, ſi modo tales extant. Sint et in memoria tibi morborum curationes, et harum modi, quotupliciter et quomodo in ſingulis ſe habent. Hoc enim principium eſt in medicina, et medium et finis. Praeparata quoque tibi ſint malagmatum genera ad ſingulos uſus.

Parfums. S. Beneolentia im erſten Bande auf der 777. Seite.

Paristhmia (Παρισθμια.)
Dies Wort hat in mediciniſchen Schriften zweierlei Bedeutung. In der Anatomie und Phyſiologie werden diejenigen Schlunddrüſen darunter verſtanden, welche gemeinhin die Mandeln (Amygdalae oder Tonſillae) wegen der Aehnlichkeit in der Figur genannt werden. In der Pathologie aber wird damit nach Vorgang von Hippokrates (Aph. III. 26.) ein jedes Uebel dieſer Drüſen überhaupt verſtanden, es beſtehe nun in einer Entzündung, ſchleimichten Anſchwellung, oder Vertroknung, derſelben. S. Foëſ. Oecon. p. 488. und Dietrich Iatreum Hipp. nro 657.

Parocheteuſis. (Παροχετευσις.) **Ableitung.**
Heißt auch Ἐποχετευσις. S. davon das weitere unten in dem Artikel: Reuulſio. Das Zeitwort παροχετευειν ließt man Epid. L. VI. S. II. t. 7. Vergl. *Foëſ.* Oecon. p. 489.

Parodontides. (Παροδοντιδες.) **Schmerzhafte Beulchen am Zahnfleiſche.**
Dies Wort gehört in eine Stelle des Celſus L. VI. c. 13. wo es einige in Worten ekle Critiker ausgeſtrichen, und mit παρουλιδες erſezt haben. S. davon auch Peter Foreſt Obſ. L. XXIV. Obſ. 16. in den Scholien.

Paro-

Paronychia. (Παρονυχια.) Der Wurm oder in Schwaben der Schelm am Finger. Das Nagelgeſchwüre. (Le mal d'aventure als Aufſchrift einer wizigen Erzälung des Grecourt.)

Oben ſtehendes Wort iſt der gute Ausdruk, ſo wie hingegen Panaritium der barbariſche oder ſchlechte iſt, der oben der Abhandlung von dieſer Krankheit zum Titel gedient hat.

Paropia. Das Fell um die Augen der Pferde.

Coria, quae equorum oculos ambiunt bei Suſſannäus, den Du Cange p. 203. anführt. Kömmt vom griechiſchen παρωπιον.

Paropias. (Παρωπιας.)

Derjenige Augenwinkel, welcher gegen die Schläfe gerichtet iſt, und im lateiniſchen hircus genennt wird. S. *Angulus*. Der Pluralis dieſes Wortes iſt παρωπιαι und wird beim Scholiaſten des Nikander geleſen. Vergl. auch Gorräus Def. med. und Linden Med. phyſic. L. II. c. 10. §. 88.

Paroptesis. (Παρόπτησις.) Adaſſatio. Ein trokenes Schwizbad, wie es izo noch im Gebrauch iſt.

Die Alten bedienten hierzu glüender Kohlen, wie aus einer Stelle des *Caelii Aureliani* de morbis acutis et chronicis libr. VIII. Edit. ab Almeloueen Amſt. 1755. pag. 281, wo er de cephalaea handelt, zu erſehen, wo Folgendes zu leſen iſt: Etiam παρόπτησις adhibenda erit ex carbonibus aequali uapore medentibus. (calore ardentibus.) Dieſes Mittel, oder dieſe Art verfahren, iſt ganz auſſer G brauch gekommen.

Heutzutage lokt man no durch trokne warme Dinge a verſchiedenen Gliedern des Kö pers einen Schweiß hervor. G meiniglich wendet man darzu tr kenen warmen Sand an. B Waſſerſüchtigen, wo die geſchwo lenen Füſſe eiſkalt ſind, läſt m dieſe auf trokenen heiſſen Sa oder auch in ein Gefäß mit wa men Sand angefüllt ſezen, w durch nicht ſelten ein ſtark Schweiß hervorgebracht werde kann, welches bei fortgeſezte Gebrauche allerdings zur Heilun etwas beitragen kann. (C. T. S.

(Man leſe auch über di Schwizcuren, was der ſel. Wer hof Opp. T. I. p. 24. davo ſchreibt.)

Paroptus. Gebraten. (Aſſatus

Ein Ausdruk, welcher be Freshelden Apicius de re cu naria L. VI. 9. vorkömmt. P lus paroptus heißt daſelbſt ein g braten Hünchen.

Parorasis. (Παροραςις.) Undeu liches Sehen.

Die mediciniſchen Schriftſt ſind nicht ganz einig, was unter dieſem Worte verſtehen ſ len. Galen (L. I. c. 5. de ſy ptomat. cauſ.) ſpricht in ſehr beſtimmten Ausdrüken von Sache, und nennt ſie nur e Schwäche oder Verſchlimmerun des Geſichts. Fernel (Path L. V c. 5.) nennt dieſen Augen ler Hallucinatio und denkt ſich bei eine Hornhaut, die mit ein fremdartigen Farbe gefärbt und zur Urſache wird, daß a ſichtbaren Gegenſtände im Au

des Kranken dieſe fremde Farbe zu haben ſcheinen. Michael Gavaſſetti de reb. p. n. c. 21. iſt noch unbeſtimmter als Galen, indem er unter halluzinatio wie er ziemlich feldſcherermäßig ſchreibt, ein felerhaftes Geſicht überhaupt verſteht. Ambroſius Pare' giebt wieder eine andre Definition davon, mit Zuziehung der Autorität von Savanarola, in den Worten, die Mauclerc p. 17. anführt: *Abuſement de Vuë ou d'oeil, quand on prend une choſe pour une autre, et eſt l'avant-coureur d'aveuglement.* Mauclerc geht viel genauer, als alle, und zeigt, daß παςοςᾳν dem Wortverſtande nach über etwas hinſchauen, oder etwas überſehen bedeute, dem zu folge Paroraſis derjenige Geſichtsfeler ſeyn müßte, wenn man etwas nicht ſieht, das man doch ſehen ſollte. Mit Recht ſezt er übrigens hinzu, daß wenn dies der wahre Sinn des Wortes Paroraſis wäre, er nicht begreifen könne, wie zwiſchen dieſem Augenübel und dem, welches Amblyopia heiſſe, ſich ein weſentlicher Unterſchied finden könne.

Parotis. So heißt eigentlich die Ohrdrüſe, davon lehrt die Anatomie. Wenn aber dieſe Drüſe aufſchwillt, und hart wird, ſo entſtehet eine Krankheit, welche auch *Parotis*, oder, weil beide Ohrdrüſen oft zuſammen leiden, *Parotides* genennt wird. Harte Beulen oder Drüſengeſchwulſt hinter den Ohren. (Fr. Parotides.) Von παρὰ, und οὖς, auris.

Dieſe Krankheit iſt ſelten idiopathiſch, mehrmal ſymptomatiſch oder metaſtatiſch.

Eine idiopathiſche Ohrendrüſengeſchwulſt wird veranlaßt, entweder von einer Quetſchung, oder von einem bloſſen ſtarken Zufluß und einer catarrhaliſchen Stokung der Säfte, und zertheilet ſich von einem Melilotenpflaſter mit Campher geſchwind, eitert auch nicht leicht. Hingegen iſt dieſe Ohrendrüſengeſchwulſt hartnäkiger und gefärlicher, welche vom Scrophelgifte entſtehet, welches faſt alle Drüſen im Körper verſtopfet und verhärtet: davon wird unten unter ſcrophula mehr vorkommen; ferner von veneriſchen und andern unreinen Säften. Eine Geſchwulſt der Ohrdrüſe entſtehet auch, wenn der Speichelgang verſtopft iſt: vermuthet man dieſes, ſo kann man nur Kaumittel (maſticatoria) verordnen, und den Ort des Speichelganges, desgleichen auch die aufgeſchwollene Drüſe gelinde reiben laſſen.

Werden aber ſolche Drüſengeſchwülſte vernachläßiget, wenn ſie ſich nicht von ſelbſt, oder von den vorgeſchlagen Mitteln zertheilen, und ſie verhärten ſich erſt, ſo daß ein Scirrhus daraus entſtehet, ſo wird hernach die Cur ſehr erſchweret, und es entſtehen oft unausbleiblich nachtheilige Folgen. Daher bemühe man ſich ja, dieſe Geſchwülſte als Geſchwülſte, indem ſie noch ſchmerzhaft ſind, zu zertheilen. Innerlich verordnet man Mittelſalze eröfnende und blutreinigende Getränke, da man bei leztern, wenn genugſam abgeführet worden, noch die Kunkelſchen Antimonialmorſellen den Patienten nehmen laſſen kann. Zum äuſſerlichen Gebrauch ſchlägt Hr. Bernſtein in ſeinem chirurgiſchen Wörterbuche

buche B. II. S. 151. folgende Salbe zum Einreiben vor: Man nimmt: Leinöl eine Unze, Campher zwei Quenten, Weingeiſt eine Unze, Hirſchhornſalz eine Quente, und gepülvertes Mutterharz, ſo viel als zur Conſiſtenz eines Liniments nöthig iſt.

Manchmal ſind nur die Kinnbakendrüſen und die Drüſen des Halſes angelaufen und aufgeſchwollen, und dieſe nennet man auch, wiewohl falſch, Parotides: in der Behandlung derſelben hat man zwar das nämliche zu beobachten.

Wenn dieſes Uebel metaſtatiſchen Urſprungs iſt, ſo wird es vorzüglich ein Hauptgegenſtand für den practiſchen Arzt. Metaſtatiſch entſtehen Parotides bei hizigen Fiebern, die gemeiniglich bösartig ſeyn, nämlich wo die Kräfte der Natur ſo geſunken ſind, daß ſie nicht vermögen, den Krankheitsſtof durch die natürlichen Ausführungswege aus dem Körper zu ſchaffen; bei zurükgeſchlagen Grindköpfen oder Kräze, wirft ſich oft dieſe Materie auf die Ohrdrüſen.

Bei der Art von den Ohrdrüſengeſchwülſten, welche ein Zufall hiziger Krankheiten iſt, findet ſich mehrentheils eine kleine Entzündung, und ſie gehen gern in Eiterung über, worauf auch allemal der Arzt bedacht ſeyn muß. Wenn die Zufälle dabei gelinder werden, iſt eine ſolche Geſchwulſt als eine kritiſche Bewegung anzuſehen; oft aber iſt ſie ſehr ſchmerzhaft, hat viel Hize, ſieht bläulicht aus, will nicht eitern, oder macht viel Mühe, ehe die Eiterung hervorgebracht wird, welches in einem ſolchen

Falle doch geſchehen muß: den[n] verſchwindet unter ſolchen Umſtän[-] den eine ſich gezeigte Parotis[,] und zwar plözlich, ehe ander[e] Ausführungen veranſtaltet wer[-] den, ſo hat dies für den Kran[-] ken ſehr nachtheilige Folgen, d[ie] ein aufmerkſamer Arzt durch di[e] Eiterung gewiſſer abwenden kan[n.]

Das Semiotiſche dieſes Zu[-] falls iſt ſo wichtig und muß jede[n] practiſchen Arzt vor vieles an[de-] re intereßiren, daß er ſich hier[-] von genaue Kenntniß ſamml[en] muß. Es ſollen daher die bele[h-] rendeſten Auszüge aus den beſte[n] ſemiotiſchen Schriften, die die[-] ſen Gegenſtand betreffen, mi[t-] getheilt werden.

Der gelehrte Hofr. Grune[r] giebt hiervon in ſeiner Semiotic[e] phyſiologiam et pathologiam gene[-] ralem complexa, Hal. 1775. p. 4[..] vortreflichen Unterricht: er ſa[gt] daſelbſt: „Parotides, ubi febrib[us] ſuperueniunt, maximam partem [la-] tentis malignitatis indices ſunt, [...] quidem ſaepe aegrum non iuua[nt,] at ſub increſcentibus uel conſiſte[n-] tibus, malignis, fatum denuncia[nt.] Dicuntur uero bonae et decretori[ae,] quae, morbo paulisper decreſcen[te] et praegreſſis coctionis ſignis, ſ[ine] dolore ac rubore multo, die d[e-] cretorio, aegri rebus integris, m[e-] diocriter tument, matureſcunt [et] ſuppurant. Peſſimae et ſymp[to-] maticae ſunt, quae, morbo ad[huc] crudo, urina cruda uel citius co[cta,] cum dolore uehemente ac febre n[on] remittente, ſed potius increſcen[te,] incidunt, nec decernunt, non [re-] ſidunt, non maturantur, neque ſu[p-] purant, neque qua alia copi[oſa] egeſtione reſoluuntur, u. c. ſudo[re,] urina alba, craſſa et ſubſide[ntia] habente; dejectione bilioſa, d[...]

ta[...]

teria, ſanguinis profluuio, uel abſceſſu articulorum; ſi ſymptomata non remittunt; et, aegri uiribus fractis, citra rationem atque poſt algorem et rigorem euaneſcunt. Tunc enim aut morbus denuo recrudeſcit, et aeque concitatus continuat, aut peſſima mala et mortem ipſam inducit. Quare parotides periculis ſalubriter ſuperuenire creduntur, ſi cum urina et ſudore bono apparent; contra ſcroſae et inflammatae aut ſubito jugulant, aut anginam malam accerſunt. In diuturnis morbis aurium tubercula, niſi ſuppurant, mortem adferunt: at parotides, quae ex longo morbo naſcuntur, u. c. ſcrophula, lue uenerea &c., haud facile ſuppurant, ſed periculoſae non ſunt.

Parotides interdum curatae citra ſuppurationem ſunt per largum urinae profluuium; ſed hoc, bene monente *Galeno*, perrarum eſt.“

Jeder kann nun hieraus lernen, was er ſich von den Ohrdrüſengeſchwülſten, wenn und unter welchen Umſtänden nämlich ſie eben erſchienen ſind, zu verſprechen hat.

Das vortrefliche Handbuch, welches der unvergeßliche Klein aus ſo vielen Schriften zuſammengedrängt, und welches jeder practiſche Arzt allezeit mit ans Krankenbette nehmen ſollte, wenn ers nicht ganz im Gedächtniſſe hat, enthält noch manches wiſſenswürdige über dieſen Gegenſtand, das Hr. Hofr. Gruner übergangen hat, welches nun noch daraus mit Weglaſſung desjenigen, was bereits aus Gruners Semiotik angeführt worden, mit eigenen Worten dargelegt werden ſoll:

„Parotides in morbis maxime acutis, praedicunt horror; capitis dolor; bombilus aurium; coma; ſurditas; hypochondria dura, tenſa, tumida; conuulſiui motus cum alto ſtupore; ſi uenae micent in temporibus, facies que ſi turgidula fuerit cum pallore, niſi in hoc caſu urina uindicet multa, craſſa. — Omnes parotides fere ſemper ſuſpectae haberi ſolent propter loci anguſtiam et cerebri uiciniam. Parotides in augmento et ſtatu febrium malignarum et purpuratarum lethales. — Si crudo adhuc morbo parotis exſurgat, nec ob urgentia grauia ſymptomata ſuppuratio expectari queat, candente ferro ſtatim urenda et ita procuranda ſuppuratio; ſic enim recipit materiam morbificam et conferre poteſt. — Purpura et parotides aliquando ſe inuicem excipiunt. — Parotis inflammata ita premit uenam jugularem quandoque, ut homo quaſi ſuſpenſus uel ſtrangulatus pereat. — Parotides catarrhoſae ſiue hydroparotides, prodigioſae quandoque molis, tuſſi atque ſputis optime ſoluuntur. — Quibus profunde ac crebro reſpirantibus eſt icterus et febris acuta, ſi cum hypochondriis duris perfrigefacti fuerint, glandulae juxta aures intumeſcunt; hique parotidum abſceſſus uindices ſunt icteri et reliquiarum febris. &c. uid. *Kleinii* interpres clinicus. Frft. 1759. p. 212.

Nun noch etwas von der Cur der Ohrendrüſengeſchwülſte, welche ſich bei den hitzigen Fiebern, und nach zurückgeſchlagenem Grindkopfe oder Kräze zeigen.

Daß diejenigen, und warum ſie allemal zur Eiterung gebracht werden müſſen, iſt ſchon geſagt worden.

Die

Die Mittel, welche darzu erfordert werden, lehrt die Chirurgie; nur dies wird noch erinnert: bewerkſtelligen es die gewöhnlichen nicht, ſo muß man Aezmittel anwenden. Uebrigens richtet ſich der Arzt jedesmal nach der Natur des Fiebers. Und weil bei dieſem Zufall mehrentheils ſich Bösartigkeit offenbaret, ſo muß die Chinarinde mit Campher verbunden in ſtarken Doſen gegeben werden, um auch damit gute Suppuration zu befördern.

Iſt aber ein Ausſchlag auf dem Kopfe oder auf der Haut zurükgetreten, ſo muß der Arzt dieſen wieder heraus zu loken bemüht ſeyn: hier thut der Schwefel gute Dienſte; und wenn dies Mittel nicht helfen will, muß er durch die Inoculation des nämlichen Uebels daſſelbe wieder auf den vorigen Ort zu bringen ſuchen. Die Drüſengeſchwülſte können hernach ſicherer zertheilet werden.
(C. T. S.)

Folgende Auszüge aus van Swieten Comm. T. II. ad §. 840. f. dienen gleichfalls, um dieſe wichtige Lehre zu illuſtriren. Tunc autem fieri abſceſſus uerſus ſuperiora conſtat, ſi ſigna generalia futurorum abſceſſuum adfuerint, et (notante *Galeno* Comment. II. in Prognoſt.) hypochondrium molle et doloris expers apparuerit; et quum difficultas ſpirandi, per aliquod tempus facta, citra aliam euidentem cauſam quieuerit. Nouimus enim ex his ſignis, morbi materiam locum mutaſſe; neque euacuatam tamen eſſe, nec uerſus inferiores partes uergere, adeoque nihil ſupereſt, niſi ut ſuperiora petat, atque ſolenni naturae, morbos per metaſtaſin ſanantis, ritu, in parotides glandulas deponatur. — —

Primum ſignum bonorum abſceſſuum eſt, ſi leuant pulmonem. — Unde dixit *Hippocrates* (Prognoſt.) quibuscunque ex peripneumonicis morbis abſceſſus fiunt circa aures, et ad inferiores ſuppurantur et fiſtulam faciunt, hi ſuperſtites euadunt.

Praeterea requiritur, ut illi abſceſſus ſatis cito fiant, ante nonum diem; ſi enim ſerius fiant, metus eſt, uomicam iam in pulmone formatam eſſe, ex qua reſorptum pus quidem ad alias partes deponi, et abſceſſus facere, poſſet, uerum tamen tum maneret ulceroſa in diatheſis in pulmone praeſens, quod ſemper periculoſum eſt. —

Contra uero mali et inutiles ſunt illi abſceſſus, ſi absque pulmonis leuamine appareant. Suſpectus etiam talium abſceſſuum ortus eſt, ubi ſputum iam purulentum eſt, nec magis flauum. — Unde pulchre monuit *Hippocrates* ut ſ. optimos eſſe abſceſſus, qui fiunt dum ſputum iam in mutatione eſt, dum nempe ex flauo in album mutatur, neque tamen purulentum adhuc eſt. — Notandum autem eſt, quod ſaepe ſputa quaedam prodeant, licet critici tales abſceſſus breui in exſpectentur; ſed non tanta copia, ut morbi materiae excernendae ſufficiant, ſed tantum indicia dent, quousque materia morbi mutata et cocta fuerint. Unde *Hippocrates* l. c. dum ſigna futurorum abſceſſuum recenſet, non dixit nulla prodire ſputa tunc, ſed tantum non prodire ſecundum rationem; id eſt, non tali copia, ut requiritur, ut hoc modo materiae morboſae expulſio ſperari poſſit. — Ubi uero illi abſceſſus iam

eu-

euaneſcunt, ſummum periculum eſt. — Manet enim materia morboſa in corpore et uerſus interiora recurrens priſtinam iterum ſedem occupat — uel et ad alia uiſcera deponitur periculoſa admodum metaſtaſi. — Periculoſum ergo ſemper eſt ſi abſceſſus iam nati euaneſcant; et omnino letale, ſi nulla alia euacuatio, ſtatim ſuccedens, educat de corpore morboſam materiam.)

oxyſmus. (Παροξυσμος.) S. Exacerbatio im erſten Bande.

Daſelbſt iſt auf S. 2667. das Wort δει vor ειδεναι zu ſezen, hne welches die griechiſche Allegate keinen Sinn hätte. Als weitere Belege zum Beweis der ort angeführten Behauptung, aß παροξυσμος oft ſo viel bedeute, als das lateiniſche uigor orbi, dienen auch folgende Allegaten aus Foeſius Oecon. p. 488. nd Dietrich Iatr. nro. 658.

palio. **Ein Zweifalter.**

Das barbariſche Synonym von pilio, welches in der veränder n Termination von Parpaglione die italiäniſche Sprache übergangen iſt. S. Du Cange p. 4. wo berichtet wird, es ſeien Jahre 1299. eine ſo ungeheu Menge fuchsrother Zweifalter er das Gebirge nach Mutina logen, daß die Luft ganz voll von geweſen, und dieſe hätten en Weg nach Rom genommen. as für goldene Zweifalter vor Zeiten der Reformation nach m zu fliegen genöthigt waren, bekannt. Ihr Flug hat ſich er ſeitdem von Jahr zu Jahr mindert, da er hingegen für e Moden und andern Tand

ſich deſto häufiger nach Frankreich ziehen mußte.

Parturitio. **Die Geburtsarbeit.** (L'enfantement.)

Ein Wort, welches ſo ganz barbariſch nicht ſeyn muß, weil ſich deſſen der atrabilariſche Heilige Auguſtinus in achten Buche und ſechſten Capitel ſeiner Confeſſionum bedient, wie auch Epiſt. 34.

Partus legitimus. **Eine rechtmäſſige und vollkommene Geburt.**

Die Rechtsgelehrten verſtehen unter einer Geburt einen durch die Bemühungen der Mutter, oder durch den Kaiſerſchnitt zur Welt gebrachten menſchlichen Foetus. Zur Rechtmäſigkeit einer ſolchen Geburt, welche hauptſächlich bei Erbſchaften zu erweiſen iſt, wird nicht nur erfodert, daß das Kind den Character der Menſchheit habe, daß es von rechtmäſigen oder beſtimmten Eltern erzeugt und geboren worden ſei, daß es nach der Geburt noch lebe, ſondern auch vornemlich, daß es Vitalität beſize, oder welches einerlei iſt, daß es ſoweit vollkommen ſeie, um höchſtwahrſcheinlicher Weiſe das Leben fortſezen zu können. Hierbei kommt es beſonders auf die Unterſuchung der Frage an, wie lang ein Foetus in der Gebärmutter verweilen müſſe, um dieſe Vollkommenheit zu erlangen. Die gewönliche Dauer einer Schwangerſchaft beträgt neun Sonnenmonate, oder zehn Mondsmonate, oder vierzig Wochen, oder zweihundert und achtzig Tage. Da aber aus Beiſpielen bekannt iſt, daß die Natur auch von dieſem Geſeze zuweilen abweicht, und

eine Geburt bald früher bald ſpäter erfolgt, ſo hat man für nöthig befunden zu beſtimmen, welche Geburten der Zeit nach für unreif zu achten ſeyen. Die meiſten Arzneigelehrten behaupten, daß ein Foetus der vor dem ſiebenten Monat zur Welt kommt, die vollkommene Reife nicht habe erlangen können, und nach dem Buchſtaben des Geſezes wird eine Geburt, die vor dem hundert und zwei und achtzigſten Tage nach der Empfängnuß zur Welt kommt, für unvollkommen und der Erbſchaft unfähig erkannt. Wird aber ein Kind vor dieſem Termin geboren, welches Leben und eine regelmäßige Ausbildung des Körpers beſizt, ſo erwartet man, ob es den hundert und zwei und achtzigſten Tag erlebt, und erkennet es alsdann erſt für vollkommen und rechtmäßig. Die übrigen Kennzeichen einer unreifen beſtehen in folgenden; ein unreifes Kind iſt leichter am Gewicht in Verhältnis mit einem reifen; ſeine Länge erreicht nicht zwölf Zolle; es hat entweder gar keine Haare, oder die Haupthaare ſind nicht länger als die Haare der Haut; es hat noch keine Nägel; ſein Mund iſt mehr aufgeſperrt; der ganze Bau des Körpers iſt biegſamer, und die Röhrknochen ſind noch als ein Knorpel anzufühlen; wenn es ein Mädchen iſt, ſo iſt der Kizler (Clitoris) verhältnismäßig länger und gröſſer.

Da ein Toder keine Anſprüche auf Erbſchaften machen kann, ſo wird zur Erfähigkeit erfodert, daß ein Kind gelebt und alſo Lebenszeichen von ſich geben oder gegeben haben müſſe. Man hat die Stimme als das erſte Zeichen

des Lebens nach der Geburt e
kannt und nach ſächſiſchem Re
wird erfodert, das ein erbfähig
Kind die vier Wände beſchrie
haben müſſe. Da aber ein leben
diges Kind auch ohne Stimm
geboren werden kann, ſo wird e
ſolches dennoch erbfähig ſe
wenn Lebenszeichen vorhand
ſind, als z. E. der Puls, O
nen und Bewegen der Aug
freiwillige Bewegung der G
der, welche aber von Zufun
ſorgfältig zu unterſcheiden ſi
Sollte eine Frau, die ohne Z
gen geboren hat, fälſchlich v
geben wollen, daß das Kind n
der Geburt geathmet und
gelebt habe, ſo kann allerdi
die Wahrheit oder Falſchheit
res Vorgebens durch eine geri
liche Beſichtigung entſchieden w
den, wobei die in neueren Zei
verbeſſerte Lungenprobe, von w
cher in einem andern Artikel (
Pulmonum docimaſia) ſoll geh
delt werden, zu empfelen
(Man ſ. auch die Boſiſchen
Diſſertationen de reſpiratione f
tus et neogeniti. Lipſ.)

Wir wollen nun von den v
ſpäteten Geburten handeln, w
unter man zehn- eilf- zwölf-
wohl gar dreizehnmonatliche G
burten verſteht. Einer zehn
natlichen Geburt wird nie
die Rechtmäßigkeit abſprech
bei den noch ſpäteren aber
auf folgende Umſtände ge
Rükſicht genommen werden
ſen: ſolche Kinder müßten
Gröſſe von einem Kinde ha
das ſchon zwei, drei oder
Monate auf der Welt gew
iſt; ihre Fontanelle (Fons
ſatilis) müßte beträchtlich v
gert und verkleinert ſeyn;
ſolte bei den ſpäteſten Zähne

wenigſtens deutliche Spuren von derſelben finden; es müßten die Hauptbaare beträchtlich lang, die Nägel hart, die knorplichten Theile des Körpers ſchon in geringerer Anzahl vorhanden, und alle Gliedmaſſen derber und größer, als bei neun- oder zehnmonatlichen Kindern ſeyn; endlich müßte die Mutter Gründe und Umſtände angeben können, aus welchen eine ſo ſpäte Geburtszeit wahrſcheinlich würde. Nach den Geſezen iſt eine Geburt, die noch in den Anfang des eilften Monats fällt, für rechtmäßig anzuſehen.

Die Umſtände, durch welche die Geburtszeit beſchleunigt wird, mögen etwa folgende ſeyn: wenn die Zeit der Empfängnis nur wenige Tage vor dem Zeitpunct, da die monatliche Reinigung eintreten ſollte, geſchehen iſt; wenn die Frau jung, vollblütig, ſehr reizbar iſt, bei einem großen Kinde; durch hizige Speiſen und Getränke während der Schwangerſchaft; durch Krämpfe und andere Krankheiten, heftige Gemüthsbewegungen, erlittene äuſſerliche Gewalt; wenn die Faſern der Gebährmutter ſich nicht ſehr ausdehnen laſſen; durch eine auſſerordentliche Menge Schaafwaſſers, (Liquor amnii) welches die Mutter vor der Zeit ſehr ausdehnt, und alſo zur Geburt reizt; auch übertriebene und ſchädliche Anſtrengungen.

Zu den Umſtänden, durch welche die Geburtszeit verſpätet wird, rechnet man Faſten, Traurigkeit, chroniſche oder langwierige Krankheiten, kränkliche Beſchaffenheit der Mutter, einige wollen auch eine Urſache in einer verdorbenen Beſchaffenheit des Saamens, der Empfängnis von Zwillingen u. d. g. finden, welches aber wenig Wahrſcheinlichkeit hat. Endlich kann durch eine falſche Berechnung der Zeit der Schwangerſchaft eine Geburt fälſchlich entweder für zu frühzeitig, oder für verſpätet gehalten werden.

Was die Rechtmäßigkeit der Eltern betrift, ſo wird ſolche, auf Seiten des Vaters, hauptſächlich durch eine offenbare Untüchtigkeit zum Kinderzeugen, können angefochten oder abgelehnt werden. (S. den Artikel Impotentia.) Das übrige beruhet auf dem, was die Geſeze in Anſehung der Termine der frühen und ſpäten Geburten beſtimmt haben. Die Rechtmäſſigkeit der Mutter wird alsdenn in Zweifel gezogen, wenn eine Weibsperſon in dem Verdacht iſt, daß ſie ein Kind untergeſchoben habe, wovon aber im folgenden Artikel (Partus ſuppoſitus) gehandelt wird.

Anhangsweiſe wollen wir, da den Erſtgebohrnen oftmals beſondere Vorrechte zukommen, noch der Zwillinge gedenken. Wann bei der Geburt keine Bezeichnung an dem Kinde, welches von zweien oder mehrern in Mutterleibe befindlichen, zuerſt aus der Gebährmutter kommt, geſchehen iſt, ſo kann nichts gewiſſes beſtimmt werden. Eine ſolche Bezeichnung iſt alſo nicht zu unterlaſſen; denn weder größere Stärke und Kräfte des Körpers und des Geiſtes, noch andere Zeichen geben zu erkennen, welches Kind das Erſtgebohrne ſei. Bei dem Kaiſerſchnitt fällt das Recht der Erſtgeburt auf denjenigen, der zuerſt dem Wundarzte in die Hand kommt.

Endlich empfehlen wir über dieſen ganzen Artikel als einen Commentar, Hrn. **Plouquets Abhandlung über die phyſiſche Erforderniſſe der Erbfähigkeit der Kinder**, nachzuleſen.

(B. T. T.)

(Zur Vollſtändigkeit in dieſer Lehre gehört auch dasjenige, was oben im erſten Bande auf S 7. im Artikel Abortus geſagt worden. Aus Zittmann Q. M. L. Cent. I. caſ. XV. XVII. lernen wir, daß ſich weiland die Leipziger Facultät zweimal damit proſtituirte, daß ſie eine Geburt von 178 Tagen für natürlich und rechtmäßig erkannte. Wenn es noch die Juriſten gethan hätten, wären ſie zu entſchuldigen; aber es waren die Aerzte, welche das ſchöne Reſponſum unter dem Siegel der Facultät ausfertigten, und ſich damit eben ſo gut die Geiſſel der Satyre auf ihren Rüken verdienten, als der ältere Heiſter, welcher zu Gunſten der Wittwe Freitag in Wolfenbüttel eine dreizehnmonatliche Geburt für rechtmäßig nicht allein in einem Gutachten erkannte, ſondern dieſe abſurde Meinung ſogar auch in einer Stritſchrift auf dem Catheder vertheidigte. Die Rechte ſind ohnehin ſchon complaiſant genug, daß ſie eine eilfmonatliche Geburt noch ſo hingehen laſſen, aber eine zwölfmonatliche und mehrmonatliche mit dem gleichen Vorzuge zu beehren, kann ohne Unbilligkeit nicht gefodert werden. Es iſt hierüber die Inauguralſchrift von Vogel und Harrer de partu ſerotino ualde dubio (Goetting. 1767.) nachzuſehen, wer ſie aber nicht zur Hand bekommen kann, muß ſich mit demjenigen begnügen, was wir davon in den oftererwähn-

ten überſezten Halleriſchen Vorl
ſungen im Auszuge beigebrac
haben.

Das Geſez, welches auf Z
trauen zu dem Pſeudohippokra
ſchen Werke de octimeſtri par
die Geburten von 182 Tagen f
rechtmäßig erkennt, ſtehet in d
Pandecten L.XXXVIII. Tit.XV
l. 3. §. 12. in den Worten: de e
autem, qui centeſimo octogeſi
ſecundo die natus eſt, *Hippocrat*
ſcripſit, et diuus *Pius* pontifici
reſcripſit, iuſto tempore uideri n
tum. Die weitere Unterſuchu
dieſer Materie, auf welche w
uns wegen Kürze der Zeit nic
einlaſſen können, findet man
der unter dem Vorſitze des
Kaltſchmied 1752. in Jena
Walch aus Ohrdruf gehalten
Diſſertation de partu legitim
§. 20 ſeqq.

Ueber die Lithopaedia, wel
ſich bei weit über die Zeit verſ
teten Niederkünften zuweilen
den, und wovon der Verfaſſer
vorſtehenden Artikels billig
Wort hätte ſagen ſollen, müſ
die Schriften von Orth und ei
gen andern, die wir in unſern
erwähnten Halleriſchen Vorleſ
gen ausführlich angegeben hab
wie auch Manget Theatr.
L. II. P. II. cap. 3. und Elsd
in der Obſ. de conceptione
rum nachgeſchlagen werden.

Noch iſt uns ein Fall erin
lich, auf welchen die Rechte n
gewiſſes beſtimmt haben, und
uns eine Unbilligkeit zu involv
ſcheint, wenn er nach den hie
wiß unvollſtändigen Rechtsgr
ſäzen entſchieden wird. Soll
Kind, welches bei oder nach
Tode der Mutter durch die V
nachläßigung des Kaiſerſch

auch getödet worden, nur für einen Partus uiuus gelten, und nicht zu Gunſten des nachbleibenden Vaters pro uitali angeſehen werden? Die Geſeze ſcheinen ſich auf dieſen Fall, der doch keine aus der Luft gegriffene Phantaſie iſt, ſondern ſich, unſers Wiſſens, wirklich ereignet hat, nicht verſehen zu haben. Denn ſie laſſen ein Teſtament nur durch dasjenige Kind brechen, welches ganz gebohren iſt, und nehmen gar keine Rükſicht darauf, ob es ein Verſehen der Hebamme iſt, wenn es nicht ganz geboren worden. Denn ſo ſagt der Codex L. III. Tit. XXIX. L. 3. Si uiuus perfecte natus eſt, licet illico poſtquam in terram cecidit, uel in manibus obſtetricis deceſſit, nihilominus teſtamentum rumpit, hoc tantummodo requirendo, ſi uiuus ad orbem totus proceſſit. Und Lauterbach in ſeinen Meditationen ad L. I. T. V. §. 27. Si ergo in ipſo partu infans moriatur et non totus ad orbem uiuus procedat, nec ſuccedere poteſt, nec haereditatem ad haeredes transmittere.

Wollen wir von dem Grundſaze ausgehen, daß, gleichwie das Verſehen eines andern und dritten mir, wenn ich weder directen noch indirecten Antheil daran habe, unmöglich imputirt werden kann, ein andrer oder dritter durch ſeine Ungeſchiklichkeit oder Fahrläſſigkeit nicht im Stand iſt, mich in irgend einem gegründeten Rechte zu verkürzen, ſo dünkt uns immer, es ſei auf obigen Fall das angeführte Geſez ſchlechterdings nicht in odium uidui anzuwenden, vorausgeſezt, daß er mit dem gründlichen Beweis, daß das Kind aus einer andern als der obigen Urſache ums Leben gekommen, ſich gehörig legitimiren könne. Und ein ſolcher handelt gewis noch billiger, als die Rechte ſelbſt, wenn er einen Vergleich mit denjenigen eingeht, welche nach der gemeinen Obſervanz alles, was rükfällig iſt, zu beziehen haben.

Wir ſind weit entfernt beſſern Einſichten von Rechtsgelehrten durch dieſe Bemerkungen vorzugreifen, allein da es mit unter die Vorzüge unſers Jahrhunderts gehört, in der Geſezgebung aufgeklärtern Grundſäzen folgen zu wollen, glaubten wir uns als Weltbürger und Menſchenfreund befugt, dieſe wichtige Materie der Aufmerkſamkeit neuerer Geſezgeber zu empfehlen, da es leider in Deutſchland im Hebammenweſen noch elend genug beſchaffen iſt, um den Eintritt eines ſolchen intricaten Falles öfter befürchten zu müſſen.)

Partus maturus. **Eine reife Geburt.**

Iſt ſo viel, als partus legitimus.

Partus monſtroſus.

S. Monſtrum oben S. 739.

Partus naturalis.

Darunter verſteht man eine Geburt, wobei die Geburtsarbeit nicht über ſechs oder ſieben Stunden gedauert hat, und das Kind durch den gewönlichen Weg zur Welt gekommen iſt. Im Gegenſaze von partus difficilis, wobei die Arbeit länger dauert, und ſchwere Zufälle ſich einfinden.

Partus perfectus. **Eine vollkommene Geburt.**

So nennen die Rechte, zu Gunſten des Kindes, eine Geburt, die der neunmonatlichen nahe kömmt, und

und ihre gehörige Bildung hat, wenn ſie ſchon übrigens nicht ganz reif iſt, und Merkmale von Schwäche an ſich trägt. Partus integer macht den Gegenſaz davon und bedeutet ein Kind von der vollkommenſten Ausbildung, und welches dabei höchſt ſtark und dauerhaft iſt.

Partus praematurus.

Die Bedeutung dieſer Worte findet ſich ſchon im Artikel Abortus w. o. angegeben. Kaltſchmied und Walch haben w. o. §. 5. folgende Meinung davon. Terminum huius conſtituere poſſumus ad uſque menſem octauum, in quo ſaepiſſime gemelli, mole quidem minores, attamen perfecti prodeunt.

Partus praeternaturalis. Eine widernatürliche Geburt.

Dieſe Benennung iſt nur in Schriften zur Geburtshülfe, nicht aber in forenſiſchen üblich. Leztere verſtehen darunter nichts, als was ſie partus difficilis nennen, da hingegen in Rükſicht auf widernatürliche Lagen, jene zwiſchen einer ſchweren und einer widernatürlichen Geburt diſtinguiren. In gewiſſem Sinne möchte wohl auch die Kaiſergeburt hieher zu rechnen ſeyn, weil ſie in einer Sache beſteht, die durch einen gewöhnlichen Weg nicht möglich zu machen iſt, folglich den nicht gewöhnlichen oder widernatürlichen einer Operation erfodert.

Partus ſeptimeſtris.

Dieſer ſowol, als der octimeſtris kann nach medieiniſchen Gründen unmöglich ein Partus uitalis ſeyn, und wird nur, wie oben aus den Zuſäzen zum Artikel Partus legitimus erhellet, einer i… den Rechten herrſchenden Me… nung zu gefallen, dafür ang… nommen.

Partus ſerotinus. Eine verſpäte… Geburt. (Naiſſance tardive.)

Macht den Gegenſaz von ein… frühzeitigen aus, und iſt eine G… burt, welche nach vierzig Woch… zur Welt gekommen ſeyn ſoll. S… lange dies nur wenige Tage na… der vierzigſten Woche erfolgt, kan… allerdings die Medicin nichts da… wider einwenden, aber etlic… Wochen und Monate! Da g… hört von Seiten der Verfaſſ… eines Gutachtens ein Heiſteriſche… Gewiſſen dazu, ſie für rechtmäß… gelten zu laſſen.

Partus ſuppoſitus. Eine unterg… ſchobene Geburt.

Es trägt ſich bei Erbſchafte… und in einigen andern, wiewo… ſeltneren, Fällen zu, daß ei… Weibsperſon ein Kind geboren … haben vorgiebt, oder ein Kin… das ſie nicht geboren hatte, f… das ihrige ausgiebt. Im erſte… Falle kann ſie auch zuvor fälſc… lich die Rolle einer Schwanger… geſpielt haben, worüber der Art… kel Grauiditas ficta nachzuſehen i… Eine ſolche Frauensperſon kan… ferner ehmals ſchon geboren h… ben, oder ſie war noch niemal… in den Zuſtand einer Gebärende… verſezt worden. War ſie vo… jeher erweißlich unfruchtbar (ſ. de… Artikel Sterilitas), ſo iſt auch da… Kind ohnfehlbar untergeſchobe… Wir haben alſo hier blos zu u… terſuchen, woran man ſowohl ei… vorgegangene Geburt, als auch ei… neugebornes Kind erkennen kön…

Die Kennzeichen einer vor d… oder vier Tagen geſchehenen G…

burt ſind: eine weiche Geſchwulſt der äuſſern Geburtstheile; eine weite Ausdehnung der Gebärmutterſcheide; der Ausfluß einer blutigen oder ſchleimigten, ſauer riechenden Kindbetterreinigung; ein weicher, etwas eröfneter, am Rande der Schaamlippen ungleicher Gebärmuttermund; ein runzlichter und ſchlapper Bauch; angeſchwollene Brüſte und Milch in denſelben; dike Bruſtwärzchen, und ein dunkler gefärbter Kreis (Hof) um dieſelben; weißlichte und glänzende Streifen am Bauche; krampfäderigte Fleken an den Beinen; die Abweſenheit des Bändchens an den Schaamlippen.

Ein neugebohrnes Kind erkennt man folgendermaſſen: daſſelbe hat eine aufgedunſene Haut, welche mit einem weißlichten Schleim überzogen iſt; dieſer wird bald nach der Geburt abgewaſchen, zwei bis drei Tage aber bleibt der ganze Körper roth, alsdann geht dieſe Röthe in eine gelbe Farbe über, welche innerhalb zwei bis drei Tagen wiederum verſchwindet, an deren Stelle alsdann die bleibende Nationalfarbe tritt; ein ſolches Kind blinzet nicht zu, wenn man gleich ſchnell an deſſen Augen vorüber fährt; die Länge eines neugebornen Kindes beträgt achtzehn bis zwanzig Zolle, und ſeine Schwere zum wenigſten ſechs Pfunde; das ſicherſte Zeichen iſt der noch anhängende Theil der Nabelſchnur, welcher weich und durchſichtig iſt, am zweiten oder dritten Tag austroknet, am fünften oder ſechsten meiſtens abfällt.

Bei Unterſuchungen welche etwas ſpäter, oder wohl gar einige Wochen oder Monate nach der vorgeblichen Geburt angeſtellt werden, läßt ſich gar nichts gewiſſes mehr erkennen; und auch in dem Fall, wenn eine Frauensperſon, welche wirklich geboren hat, durch einen günſtigen Zufall beizeiten an die Stelle eines Mädchens oder eines todten Kindes, ein Knäbchen oder ein kurz vorher gebohrnes lebendes Kind unterzuſchieben Gelegenheit hat, wird durch die Unterſuchung nichts entwikelt werden, weil alsdenn alle Zeichen an dem Kinde mit dem Zeitpunct der Geburt übereinkommen, und wenn der Betrug nicht auf andere Weiſe an den Tag kommt, ſo kann dem vorhandenen Kinde die Rechtmäßigkeit nicht abgeſprochen werden.

Ueber die Aehnlichkeit oder Unähnlichkeit der Geſichtsbildung zwiſchen Vater und Kind iſt ſo wenig gewiſſes beſtimmt, daß ſie hier ſchlechterdings nichts beweiſen; ſollte aber eine weiſſe Weibsperſohn von einem Mohren geſchwängert worden ſeyn, ſo würde die braune Farbe des Kindes einen ſtarken Beweis abgeben.

(B. T. T.)

Partus uitalis. **Eine lebensfähige Geburt.**

Davon ſ. oben Partus legitimus.

Partus uiuus. **Eine lebende Geburt.**

S. im erſten Bande Abortus.

Parulis. **Geſchwulſt des Zahnfleiſches.**

S. Tumor.

Paruibibulus. **Der wenig trinkt.**

S. Du Cange w. o. p. 218.

Paſabic. S. Bezoar.

Paſmus. **Die Ohnmacht.** (Deliquium.)

Daraus iſt das franzöſiſche Wort *Pamoiſon* entſproſſen, wie bei Du Cange p. 229. zu erſehen. Von der Sache ſelbſt haben wir oben in dieſem Bande auf S. 162. f. gehandelt.

Patella. **Die Knieſcheibe.**

Auch der Ort, wo ſich dieſelbe befindet, wie aus den Worten des Celſus (L. VIII. c. 1.) commiſſura femorum oſſe paruo molli et cartilaginoſo tecta zu erſehen iſt. Sextus der Platoniker de medicina animal. cap. I. n. 14. bedient ſich des Wortes in eben dem Sinne. In dem heut zu Tage gewöhnlichen bedient ſich aber deſſelben ein anonymiſcher Schriftſteller de geſtis Conſtantini, den Du Cange p. 254. anführt. Dieſer ſagt etwas vom griechiſchen Kaiſer Zeno, welches uns wenigſtens unglaublich iſt. Perhibent de eo quia Patellas in genucula non habuiſſet, ſed mobiles fuiſſent, ut etiam curſu uelociſſimo ultra modum hominum haberetur. Man ſolte vielmehr meinen, daß Zeno, wenn ſich die Sache wirklich alſo verhalten hätte, nicht würde haben laufen können, ohne alle Augenblike zu ſtürzen.

Pathognomonicum. (Παθογνωμονικον.) **Pathognomoniſch.**

Damit wolte man, wie uns aber dünkt, mit Unrecht, weiland alle diagnoſtiſche Zeichen einer Krankheit benennen. Denn nicht alles, was zur Diagnoſis einer Krankheit beiträgt, iſt zugleich derſelben ſo eigenthümlich, daß ich dadurch in den Stand komme, dieſelbe von andern Krankheiten zu unterſcheiden. Nur dies eigenthümliche verdient den Nam[…] des Pathognomoniſchen. Freili[…] ſchränkt ſich aber, wie ſchon G[…]len (de L. A. L. I. c. 1.) einſa[…] dies eigenthümliche nicht imm[…] auf ein einziges Zeichen ein, ſ[…]dern muß zuweilen erſt durch Z[…]ſammenhaltung von mehrern g[…]hörig eruirt werden. Dies iſt […] denn die Syndrome pathognom[o]nica dieſes Hauptes einer weila[nd] berühmten Secte. Auch iſt ni[cht] zu läugnen, daß in vielen Kran[k]heiten das Pathognomoniſche ne[…] fehlt, und daß man ſich in de[…] Falle mit der Analogie behelf[en] muß.

Pathologia. (Παθολογικη [ς…] τεχνη.)

Der Inbegriff von Noſologi[e,] Aetiologie und pathologiſch[er] Semiotik.

Patices.

Ein fehlerhaftes Wort, welch[es] nach Meurſius, durch Pantic[…] muß verbeſſert werden, und Hal[s]geſchwüre der Stutten (ἑλκ[…] κτηνων ἐν τραχηλω) bedeute[t].

Patrare. **Zeugen. Vater werde[n].** Du Cange w. o. p. 262. 264.

Paturſa.

Ein Synonym von Siphylis.

Paul in Höfner.

Wer dieſen Namen im ſechzeh[n]ten Jahrhunderte führte, […] man in einer Note auf S. 102[…] des erſten Bandes.

Paulus Aegineta. (Παυλος Αἰγ[ι]νητης.)

Der Arzt Paulus von Aegin[a,] welchen minder in der Littera[tur] kundige den Aegineta nennen.

Wen[…]

Wenn ſchon dieſer groſse Arzt zu beſcheiden war, ſich zum Haupt einer Secte aufzuwerfen, ſo verdient er doch von uns eben das Ehrengedächtnis, welches wir einigen Sectenſtiftern zu errichten bemüht geweſen ſind. Der ſel. Leibarzt Vogel in Göttingen hat uns hierinne in zwei Programmen vorgearbeitet, aus welchen wir einen kurzen Auszug liefern werden. (De Pauli Aeginetae meritis in medicinam in primisque chirurgiam, Proluſio I. Goetting. 1768. Proluſ. II. ibid. 1768.)

Er war aus der Inſel Aegina am Peloponnes gebürtig und blühte, aller Wahrſcheinlichkeit nach, im ſiebenten Jahrhundert. Caſpar Barth und Fabricius haben ihn für einen Chriſten gehalten, aber ohne hinlängliche Gründe dieſer Meinung anzugeben. Unbillige Bücherrichter nannten ihn den Affen Galen's, welchen Namen er doch, wegen des vielen eigenthümlichen, welches in ſeinen ſieben Büchern von der Arzneikunde angetroffen wird, und wegen der klugen Auswal der Materien und reifen Beurtheilungskraft, die aus ſeinem Vortrage hervorleuchtet, im geringſten nicht verdient. Er erlernte ſeine Kunſt auf Reiſen, und lies ſich endlich in Latium nieder, um ſie auszuüben und darüber zu ſchreiben. Neben der innern Arzneikunde hatte er ſich mit groſſem Erfolg auf die Wundarznei gelegt, und in der Geburtshülfe war er der gröſte Meiſter ſeines Jahrhunderts. Die Wehmütter befragten ihn ohne Unterlaß in ſchweren Fällen, und er war mit ſeinem Rathe gar nicht zurükhaltend. Abulfaragius berichtet uns, daß er deswegen den Zunamen Alkawabeli, das iſt verdollmetſchet Obſtetricium, das Hebammenbuch, bekommen habe. Er war auch der erſte unter den Griechen, welcher die Wundarznei im Lehrvortrage von den übrigen Theilen der Medicin abſonderte, und in dem ſechſten ſeiner bereits erwähnten Bücher im Zuſammenhange abhandelte. Wie weit er in dieſem Fache über den Celſus und Quintus Soranus hinausreicht, wäre hier zu beweiſen zu weitläufig. Freind und Vogel verdienen hierüber inſonderheit nachgeleſen zu werden.

Einige Operationen, womit man durch ihn am beſten bekannt gemacht worden, wollen wir uns begnügen, hier anzuführen.

Die erſte iſt der oben in unſerm Wörterbuche in dem zweiten Band auf S. 1198. einzuſchaltende Hypoſpathiſmus. Sie beſteht aus drei Einſchnitten in die Stirne, wornach eine Holſonde unter die Haut geſchoben, und damit alles, bis auf die Beinhaut abgehäutet wird. Er empfielt ſie L. VI. c. 6. bei Rheumatiſmen und Salzflüſſen der Augen.

Vom Periſcyphiſmus, den er im folgenden Kapitel beſchreibt, ſprechen wir unten.

Die verkehrten Haare an den Augenliedern vertilgt er durch das Cauterium potentiale, L. VI. c. 9.

Die Haare der Augenlieder, welche das Auge reizen, lehrt er ibid. c. 12. durch den auf S. 116. des erſten Bandes einzurükenden Anabrochiſmus auffaſſen und wegſchneiden.

Nicht zu gedenken, daß er vor allen Alten am gründlichſten von der Arteriotomie, Laryngotomie, Aus-

Ausſchneidung ſkirrhöſer Mandeln, Ausziehung fremder Körper aus den Ohren, Abbindung der Naſenpolypen und Ausrottung der Steinkröpfe gehandelt hat.

Winter von Andernach, Cornarius, Calmot und Torin haben ihn mit vielem Fleiſſe verdollmetſchet und erläutert.

Pa-Zabar. S. Bezoar im erſten Bande auf S. 788. u. f.

Peccatum.

Davon ſiehe, was im erſten Bande auf S. 2034. geſchrieben ſtehet.

Pechedeon. (Πηχεδεον.) Das Mittelfleiſch (Perineum.)

Ein Wort, womit uns Erotian in ſeinem Onomaſticon p. 94. bekannt macht. Eben dieſer Raum zwiſchen dem After und den äuſſern Zeugungsorganen wird im Griechiſchen auch Ταυρος genennt.

Pechiagra.

Ein Schreibfehler, welcher auf folgende Art zu verbeſſern iſt.

Pechyagra. (Πηχυαγρα.) Die Gicht am Ellenbogen.

Von πηχυς cubitus und ἄγρα.

Pechytyrbe. (Πηχυτυρβη.) Der Scharbok.

S. *Foreſt.* L. XX. Obſ. 11. in den Scholien.

Pectoralia. Bruſtmittel. (Στηθικα)

Das weſentliche derjenigen, welche dieſen Namen mit Recht führen, hat Schröder in Marpurg nach Grundſäzen der Scheidekunſt oben im erſten Bande S. 2132. angegeben, wo ſich auch das Verzeichnis derjenigen findet, denen er dieſen Namen vorzugsweiſe zuerkannt hat.

Pedagra.

Ein altchymiſcher Name des Weinſteins, nach Ruland und Johnſon in ihren bekannten chymiſchen Wörterbüchern.

Pedethmos. (Πηδηθμος.) Der Pulsſchlag.

Ein Wort, welches ſich in dem unächten hippokratiſchen Werke Epid. L. VII. S. XXI. 21. findet. Vergl. *Foeſ.* Oecon. n. 504.

Pediculatio. Die Läuſeſucht.

S. unten Phthiriaſis.

Pediculi Pharaonis. Die Pharaonsläuſe.

Dies abſcheuliche Inſect, wenn anders untenſtehende Nachrich[t] wahr iſt, findet ſich in Egypten, und iſt den Einwohnern und Rei[-]ſenden eine große Plage. Bernard von Breydenbach ſchrei[bt] davon in ſ. Itinerar. Hierosolymi[-]tan. p. 208. Porro locus, u[bi] manſimus, plenus erat magnis pedi[-]culis qui dicuntur Pediculi Pharao[-]nis, et grandes ſunt inſtar nucum auillanarum. Wenn ſich die Gaſt[-]wirthe dortiger Gegenden einfa[l-]len laſſen, dieſe Läuſe in Butte[r] gebraten auf die Tafel zu bringe[n], ſo bewahre der liebe Gott jede[n] ehrlichen Mann vor einer Einke[hr] bei ihnen!

Pediluuium. Das Fußbad.

Faſt alles, was ſich gutes i[m] allgemeinen davon ſagen lä[ßt], findet ſich in den Lebensreg[eln] S. 74. welche ein unbekann[ter] Verfaſſer ſeiner in Tabellen ve[r]faßten allgemeinen Heilung[s-]kunſt angehängt hat. „Abe[r]

vor Schlafengehen, ſagt er, iſt die beſte Zeit dazu. Man wirft Kleien, Salz, Kräuter, oder am beſten, durchgeſiebte Aſche, in beliebiger Quantität, ordentlich ſechs bis acht Hände voll, hinein. Die in der Aſche enthaltene, vom Waſſer aufgelößte Pottaſche miſchet die, den Füſſen anklebenden, Unreinigkeiten beſſer ab, dringt, ſamt dem Waſſer, häufiger in das Blut und reizet die Haut ſtärker, als gemeines Salz oder Kleie; daher die im Körper befindlichen Säfte, theils wegen dieſes Reizes, theils wegen Erweichung der Haut, von den obern Theilen her, ſtärker gegen die untern, beſonders die Füſſe, herabgelokt werden, wie man auch daraus erkennt, daß die im Bade ſtehende Füße aufzuſchwellen und roth zu werden beginnen, zum augenſcheinlichen Beweiſe, daß mehr Blut und Säfte, wie ſonſten, in ſolche eingedrungen ſind. Man ſoll wöchentlich zwei bis dreimal, ja in bedürfendem Falle über den andern Tag oder täglich ein dergleichen Fusbad nehmen, eine halbe bis eine oder zwei Stunden darinnen verweilen, mit einem Tuche oder etlichemal zuſammengelegten Leilache, das Bad und die Füſſe wohl bedeken, damit die Dämpfe nicht neben hinausgehen, oder Verkältung entſtehe. Fährt man mit dem Fuſſe im Bade herum, und es ſcheint da und dort kälter zu ſeyn, als die Füſſe, ſo wird etwas warmes Waſſer nachgegoſſen; kaltes hingegen, wenn ſolches zu heiß iſt. Wenn die Füße hineingeſezt werden, ſo muß man ſolche mit Vergnügen darinn halten können: das iſt das rechte Wärmemaas eines Fußbades. Erfolgt Schweis, ſo iſt der Grad der Hize ſchon zu ſtark, da es denn Schaden verurſacht, weil das Blut, durch die Hize ausgedehnt, Wallungen erregt, und die Säfte nach dem Haupt getrieben werden. Kälte treibt aber ſolche auch gegen die obern Theile, indem durch dieſelbe die Gefäße der Füſſe zuſammengezogen, und alſo die Säfte gegen die obern Theile gepreßt werden. Sobald die Füſſe aus dem Bade ſind, werden ſie mit einem warmen Tuche abgetroknet, abgerieben, und das Bette unmittelbar darauf geſucht."

Peditus. (Πορδη.) **Eine abgehende Blähung**

Die ſemiotiſche Bedeutung dieſer Art von Muſik iſt im zweiten Bande ſub uoce *Flatus* beliebigſt nachzuſehen.

Pedora.

Der Schmuz an Augen, Ohren und Füſſen, laut Rauchen in ſ. not. ad Sammonicum p. 241.

Pege. (Πηγη.) **Der Brunn. Brunnquell.**

Mit dieſem Worte bezeichnet man aber auch metaphoriſch die innern Augenwinkel, als den Brunnquell der Thränen, welche auch, laut Gorräus, ραντηρες heiſſen.

Pelada. S. das nachfolgende.

Pelade (la). **Die veneriſche Glaze.**

Vergleiche darüber im erſten Bande S. 383. *Area.* Unſer Gedächtnis hat uns abermals den ſchlimmen Streich geſpielt, uns glauben zu machen, wir hätten von derjenigen Art von Glaze, welche Ophiaſis heißt, bereits gehandelt,

handelt, bis wir beim Nachſchlagen das Gegentheil fanden. Wir nüzen alſo hier einen hierzu leeren Raum, und ſchreiben an, was Celſus L. VI. c. 4. davon ſagt, weil man nicht wohl etwas beſſeres davon ſagen kann.

Id uero (nemlich capillorum defluuium) quod a ſerpentis ſimilitudine ὀφιασις appellatur, incipit ab occipitio; duorum digitorum latitudinem non excedit; ad aures duobus capitibus ſerpit; quibusdam etiam ad frontem, donec ſe duo capita in priorem partem committant. Illud uitium in qualibet aetate eſt (nemlich die Alopecia) hoc fere in infantibus. Illud uix unquam ſine curatione; hoc per ſe ſaepe finitur.

Vergl. auch Oribaſius de loc. affect. cur. IV. 42. und *Actuarius* Meth. med. V. 13. *Paul Aegineta* III. 1.

Pelioma.

So nennt Vogel, Sauvages und andre Syſtematiker unter den Pathologen die Blutergieſſung unter der Haut, welche von blauer Farbe iſt. (Vergl. oben S. 2698. Exanthema im erſten Bande.)

Pellacia.

So nennt Lucrez den widernatürlichen Appetit, welcher gewönlich Pica genennet wird, wovon anderswo das weitere.

Pellicula. (Χιτων wie auch ὑμην.) Eine Membran.

Pellis. (Δερμα) Ein Fell. Ein Balg. Ein Leder.

Pellos (Πελλος.) Dunkelblau.
Iſt ſo viel, als πελιος. S. Gorräus Def.

Pelma. (Πελμα) Die Fußſohle.
Auch die Schuhſole nach Moch lic. XVIII. 7.

Pemmata. S. Bellaria.
Dieſelben werden auf mehre Akademien beim Examen der Can didaten der Doctorwürde aufg ſtellt, und mit Wein hinunter g ſchwemmt. Mit welch einem g ten Appetit ſie von Facultiſt und Pedellen verzehrt zu werde pflegen, iſt oben im Artikel Exa men in einer wahren Geſchich zum Beiſpiel aufgeſtellt.

Pempelos. (Πεμπελος) Ein Greis welcher das höchſte Ziel de menſchlichen Alters erreich hat (Decrepitus.)
S. Galen de ſanit. tuend. L. V c. 12.

Pemphigodes oder eigentlich *Pemphin godes.* (Πεμφιγγωδης.) Au geblaſen.

Pemphinx oder *Pemphigus.*
Ein Ausſchlag, wie eine Wa ſerblaſe, welcher ſich in Geſel ſchaft eines bald guten bald ſchlim men, oft epidemiſchen und ſch anſtekenden faulen Synochus ein findet, der um deswillen Febri bulloſa oder pemphigodes genenn wird. Höchſt ſelten zeigt ſich die ſer Ausſchlag auch ohne Fiebe und hat alsdenn einen gelinde Verlauf. S. Vogel im Handb §. 159. ſeqq. und Exanthema i 1. B. S. 2700.

Pendigo. S. oben Labandago.

Pentorchis. (Πεντορχις.) Ein mit fünf Hoden.
Von dieſer fabelhaften Präro tenz iſt ſchon im erſten Bande in Artik

Artikel Eunuchus in einer Note gehandelt worden.

epanſis. (Πέπανσις.)
Mit dem nachfolgenden von gleicher Bedeutung.

epaſmos. (Πεπασμος.) Die Coction.
Davon hat im zweiten Bande der Artikel Κρισις gehandelt.

epticos. (Πεπτικος.) Was zur Coction dienlich iſt.
Ein Beiname ſowol für die Naturkräfte, welche zur Coction verhelfen, als auch für die Medicamente, welche ſowol äuſſerlich als innerlich dieſelbe befördern.

rci.
Der indianiſche Name der Ruhr, oder vielmehr einer dem neuangekommenen Schifsvolke und den Coloniſten auf den Oſtindiſchen Etabliſſements äuſſerſt gefärlichen Art davon.
Arnold ter Crooje hat 1730. dieſe Krankheit zu Duisburg in ſeiner Inauguralſchrift de dyſenteria Indiae orientalis, uulgo *Perci* dicta ausfürlich abgehandelt. Wir laſſen weg, was er davon aus ältern Schriftſtellern anbringt, und liefern nur ſeine eigene Beſchreibung. Dyſenteria uera, in India *Perci* uel *Perſic* dicta, eſt morbus ibi maxime graſſans, hoc tamen cum diſcrimine, ita ut non adeo eo corripiantur Indi, earum terrarum incolae, ac Europaei, qui diu iis in terris uixerunt, ac uitae generi ac climati illi iam aſſueti ſunt, quam quidem Bataui, qui ibi *Baren* uocantur, nuper ex patria in Iauam tranſlati, inprimis ſi diaetam negligant, et uariis eius exceſſibus abripiantur, unde propria culpa breui uia ad Noſocomium et porro tandem ad domum aegrorum dyſentericorum (uulgo *het Percy-Huy*) ipſis ſternitur. Cauſſae praecipuae, quibus homines illi improuidi in dolorificum hunc morbum praecipitantur, ſunt ex mea obſeruatione maxime ſequentes: primum ex nauibus in terram tranſlati illi homines inebriantur potu Arak — quem affatim hauſtum certo inſequitur ſitis intolerabilis, quam ut reſtinguant, bibunt ad nauſeam fere cereuiſiam ſaccharinam dictam *Maſſak* ac dein potum *Curi*, qui in Surate *Terri*, et in inſula Ceylan *Lanjes* uocatur, qui quomodo ex Palma fiat, optime deſcripſit *Kaempferus*. Sic dum per plures dies continuos uiuunt, ac interim uel cibos parum uel male nutrientes, uel et minori copia, aſſumunt, ac potius nouos ac noxios fructus horaeos eligunt, ut Poma Sinenſia, *Ananas*, *Mangus* admodum maturos, *Piſſang*, *Soorcack*, et alios his ſimiles, tali cibo et potu repleti ad naues ſuas redeunt, poſt reditum ad labores ſuos, ſatis quidem graues, nauticos accedunt, qui uero labores non conueniunt cum iſto cibo et potu, unde debilitatis noua ſuccedit ſitis, tam a labore et laſſitudine, quam a praegreſſis diaetae erroribus; hanc plerumque tum mitigare ſtudent lacte ebutyrato, quod quidem optime ipſis ſitim reſtinguere creditum potulenti indici genus ibi paratur ex lactis bubulini partibus tribus et aquae calcis parte una, unde apparet facile nouam inde oriri debere ſitim, quam tandem potu aquae frigidae lenire ſtudent, unde eorum dolores ſerius uel ocyus initium capiunt. Signa et ſymptomata incipientis morbi plerumque ſunt

ſunt ſequentia: Primum aegri grauibus infimi uentris torminibus corripiuntur, accedit frigus et horripilatio per totum corpus, huic communiter ſuccedunt alui deiectiones acres et mucoſae; accedit dein febris intermittenti ſimilis, lingua ſordibus albeſcentibus obſita, nauſea et appetitus proſtratus, at ſitis ſimul continuo durans. In progreſſu morbi dolores, et tormina inteſtinorum augentur cum teneſmo tam graui, ut uideatur aegris, quaſi omnia inteſtina deorſum et extrorſum pellerentur, mucus inteſtinorum abraditur et eiicitur, ac tandem acerrimi humores ipſas inteſtinorum membranas aggrediuntur, corrodunt, et exulcerant, unde tum primum inſequuntur ſtriae ſanguineae, et tandem dejectiones purulentae. Morbo eouſque proueƈto febris intermiſſio ceſſat, eaque in continuam mutatur, lingua fit ſicca, fuſca, uel nigra, ac aliquando aphthis obſidetur. Interim tormina, tractiones et tenſiones inteſtinorum dolorificae augentur cum calore in interiori abdomine, et teneſmo perpetuo, quem inſequitur deiectio uel pauci ſinceri ſanguinis, uel pure remixti. Interim aegri ſenſim magis magisque debilitantur, uires fatiſcunt, ſpiritus diſſipantur, accedit uertigo et uiſus obtenebratio, palpitatio cordis, uigiliae, uel et ſoporoſitas cum frequentibus in ſomno pauoribus, anguſtiae praecordiorum cet. Hoc rerum in ſtatu, ac optimis licet datis remediis inualeſcente morbo, tandem dictis ſymptomatibus accedit ſingultus, faucium conſtrictio, ſudor frigidus et uiſcidus, ac ultimo dejectio faecum inſtar amurcae uel faecum uini rubri, uel inſtar aquae, in qua caro putrida macerata, imo et ipſa ſubſtantia membranoſo-muſculoſa inteſtinorum abraſa et eroſa eiicitur aluo; tumque mors breui tragoediam claudit. Contra ſi poſt ſtatum morbus decreſcat, ac poſt data lenia ſudorifera, quae ſimul ſint obtundentia et edulcorantia, ſequatur lenis ſudor, flatuum per ſuperiora eructatio, uel et, quod melius, per aluum eluctatio, ſine faecibus coniunctis, ſi ſomnus fiat quietior et reficiens, ſi lingua ad latera incipiat fieri humida, deiectiones fiant minus frequentes, faeces et qualitate et quantitate et mixtura fiant magis naturales, colorque illarum in melius mutetur, et febris ſub decremento paulatim mitior fiat, ſitis minuatur, uires refocillentur, appetitus redeat, ſpirituum fiet reſtauratio, uires reſuſcitabuntur, ac plenaria certo ſenſim ſequetur aegri reſtitutio.

Die Cur fängt er, wie es in Europa gleichfalls, laut unſera Artikel im erſten Bande gebräuch lich iſt, in Ermaglung eines ple thoriſchen Zuſtandes, mit einem Brechmittel aus Ipecacuanha an, giebt am Abend ein gelind pur gorisches Mittel, und reicht den andern Tag Abführungen, wovon hauptſächlich Rhabarber die Ba ſis iſt. Brodwaſſer, Auflöſung von arabiſchem Gummi, Milch, worinn Stahl abgelöſcht worden, Clyſtire mit Gerſtenſchleim u. d. g. ſind die vorzüglichſten Mittel, deren er ſich den ganzen Verlauf des Uebels hindurch zu bedienen anräth. Den Mohnſaft giebt er zu einem Gran Extract in friſch Waſſer aufgelößt, alle acht Stun den einmal, vorzüglich wenn ſich am Kranken bereits eine gelinde Ausdünſtung verſpüren läßt. De

Bo

Vorfall des Afters, dem Stulzwang und andern ähnlichen Zufällen, wehret er durch Abwaſchen des Afters mit lauem Waſſer nach jedem Stulgange.

Die Cur ſchließt er mit ſtärkenden Mitteln.

Zwei Wahrnehmungen hängt er ſeiner Schrift an, welche allgemein bekannt zu ſeyn verdienen. Hier ſind ſie mit ſeinen eigenen Worten.

Beriberi, ſiue paralyſis ſingularis, Indis familiaris, *Bontio*, *Kaempfero*, aliisque deſcripta, ſaepius a me curata, optime ceſſit, ſi coniunctis aliis, Oleum Cuſilawan, Oleum Kajeputi, ut et Oleum terrae, alcohole uini mixta, uel et matricali ſpiritu fortiſſime parti laboranti illinirentur; ut et ſi, Indico more, anſer aromatibus repletus aſſetur, ac pinguedo effluens colligatur, quae inuncta inſigniter iuuat.

II. Cum in Surate laborarem fortiſſima catarrhali defluxione ad oculum cum ſummis doloribus ſupra oculos, Indus mihi attulit Lignum Agallochum uerum, uulgo *Aguel-Hout*, Luſitanis *Pao d'Aquila* dictum, quo prunis iniecto oculum ſuffumigari iuſſit, ac momento ceſſauit dolor, ac diſſipata eſt catarrhalis defluxio. Fruſtra uero hoc expectaueris a uulgari ligno Aloes, quod in officinis proſtat, uerum illud lignum, quod adeo inſignis uirtutis eſt, multo ponderoſius eſt, coloris magis fuſci, magno pretio in ipſa India uenditur.

[Pe]rforatio. Das Durchbohren.

S. Diatreſis im erſten Bande S. 2153. u. f. wie auch den oben von einem andern Mitarbeiter abgehandelten Artikel Paracenteſis, wobei wir um Vergebung bitten, daß dieſer Ausdruk einigemal aus Verſehen mit einem th geſchrieben worden. Im weitern Sinne wird unter dem obigen lateiniſchen Worte nicht blos eine chirurgiſche Operation am After, oder eine die in einem Stiche in die Brusthöle beſteht, und von Galen de adminiſtratione anatomica L. VII. c. 14. Συντρησις genannt wird, hierunter verſtanden, ſondern auch jeder Actus, wobei es Löcher giebt. Daher ließt man bei Scribonius Largus von löcherichten Sieben, Nüſſen und Töpfen. (Perforatum cribrum, perforatae nuces und ollae.) Metaphoriſch wird das Wort auch von Fabriz von Hilden in ſeinem Tractate de ich. et meliceride c. 29. vom Durchfreſſen der Knochen gebraucht, wobei ſie ſo löcherischt, wie ein Sieb zu werden pflegen.

Perfrictio. (Καταψυξις.) Das Fröſteln.

S. Algor im erſten Bande.

Perfumator. (Μυρεψος, Μυροποιος.) Ein Parfumirer, Salbenkrämer.

S. *Rhod.* ad *Scribon.* n. 66.

Periamma. (Περιαμμα.) Das Amulet.

Heißt auch Periapton.

Periadynia. Magenwehe.

(*Vogel* gen. morb. nro. 155.)

Peribroſis Juken der Augenlieder.

S. Ophthalmoxyſis.

Pericarditis. Die Entzündung des Herzbeutels.

(S. *Vogel* l. c. nro. 53. und die Fieberlehre.)

Peri-

Pericarpium. (Περικαρπιον.)
Was die Botaniſten darunter verſtehen, iſt bekannt, und gehört nicht hieher. In der praktiſchen Arzneikunde wird aber damit ein Umſchlag um die Handwurzel oder den Carpus gemeint, die gemeiniglich in der Gegend angebracht wurden, wo der Puls zu fühlen iſt. Man hintertrieb weiland damit die Anfälle von Wechſelfiebern, wie bei **Morton** Pyretol. Exercit. II. cap. 6. p. 42. weiter nachzuſehen iſt.

Pericharacter. (Περιχαρακτηρ.) Ein Eiſen, womit man das Zahnfleiſch von den Zähnen loß macht.
S. davon Cael. Aurel. Chronic. L. II. c. 4.

Perichareia. (Περιχαρεια.) Die ſchnelle und heftige Freude.
Ihre Tödlichkeit merkte ſchon **Galen** Meth. med. L. XII. c. 5. an.

Perichriſis. (Περιχρισις) Ein Liniment.
S. Dioſcorid. L. I. cap. 97. et 131.

Perimadaros. (Περιμαδαρος.) Ein Unbehaarter.
Iſt ſo viel als Madaros.

Perin. (Πηριν.)
Ein griechiſches Wort, über deſſen Sinn bei den Auslegern wenig Eintracht zu bemerken iſt. Einige meynen, es bedeute den Hoden, andre das Mittelfleiſch, (Perinaeum) wieder andre mit **Erotian**, den After.

Perinyctides. (Περινυκτιδες) Blattern.
Erotian giebt in ſeinem Wörterbuche p. 85. a dies Wort als ein Synonym von ὑλοφλυκτιδες an, und umſchreibt es durch Beulchen, die den Blattern (papulis ähnlich ſind.

Periodeuſis. (Περιοδευσις, auch περιοδεια.)
Iſt ſo viel, als das nachfolgende

Periodus. (Περιοδος.) Der Gang einer Krankheit. (Circuitus.)
Dem Ritter **Trnka** von Krzowitz (Febr. int. hiſt. cap. 1. iſt mit den meiſten ältern und neuern Schriftſtellern dies Wort eins mit Typus. **Galen** de typis cap. 1. macht aber zwiſchen Periodus und Typus einen Unterſchied, an dem ſich mehr Subtilität, als praktiſche Nuzbarkeit bemerken läßt. Bei den alten Chemikern hat das Wort Periodus die Bedeutung des Wortes Cel… wovon im erſten Bande ſeines Orts das weitere nachzuleſen. Sehr phantaſtiſch iſt allerdings die bei Ruland und Johnſon angeführte Umſchreibung, welche dieſe Leute von der Sache machten. Sie nannten ſie muſcul… uitae und pulſus in corpore diſc… rens.

Periodynia. (Περιωδυνια) Ein über alle **Maſſen** heftiger Schmerz irgend eines leidenden Theiles.
Vom Kopfſchmerz braucht dies Wort der Pſeudohippokrates … affection. II. 7. Vom Ohrenſchmerz der wahre **Hippokrates** Epid. L. II. S. VI. 46. So w…

auch das Zeitwort περιοδυνεειν gefunden Aph. VII. 52. De morb. L. III. S. I. 19. Epid. V. S. VI. 5. Vergl. damit *Dieteric.* n. 677. und Foeſius p. 502.

riphimoſis. (Περιφιμωσις.)
S. oben Paraphimoſis.

ripleumonia.
S. das nachfolgende.

ripneumonia, *Pneumonia.* **Die Entzündung der Lungen. Lungenentzündung.** Von περὶ, ircum, und πνεύμων, pulmo. Inflammation des Poulmons; Peripneumonie.)

Dieſe Krankheit iſt eine von de- len, welche am öfteſten vorkom- nen, und zeigt ſich, wie man isher angenommen, unter dreier- i Geſtalten, nach denen ſie auch ier betrachtet werden ſoll.

I. *Peripneumonia pura* ſ. *uera*: ieſes iſt eigentlich die reine, wah- e Lungenentzündung. Sie hat ald ihren Siz in einem Lungen- ügel allein, bald, welches doch ltener, zugleich aber mit hefti- ern Zufällen iſt, in beiden zu- eich. Die Anhäufung der Blu- s geſchiehet ſowohl in den Lun- n, als in den Bronchialblutge- ßen, nemlich Schlagadern. ieſenigen Perſonen, welche ramme Fibern und ein dikes lut haben, und darzu blutreich nd; die ſich wohl nähren, und zu geiſtige Getränke, auch wohl Ueberfluſſe, trinken; die eine ge und flache Bruſt haben, und bei ohnedem engbrüſtig ſind, erden leicht auf vorhergegange- Gelegenheitsurſache von dieſer ankheit überfallen. Erwach- ne Perſonen ſind ihr mehr, als

Kinder, ausgeſezt, und bei kalter Witterung herrſcht ſie am meiſten. Hierunter kann man ſich die prädisponirende Urſachen zu dieſer Entzündung gedenken.

Die gelegentliche Urſachen dazu ſind überhaupt alle Urſachen der Entzündungsfieber, beſonders ſolche, welche das Blut in einer gröſſern Menge in die Lungen treiben und daſelbſt zurükhalten, dieſe ſind: plözliche Erkältung nach Erhizung; eine äuſſere Gewalt auf die Bruſt angebracht; eine ſtarke Anſtrengung der Werkzeuge des Athemholens; plözliche Veränderungen der Witterung, kalte, trokne, und Nord- und Nord-Oſtwinde: ja auch wohl eine gewiſſe eigene Beſchaffenheit der Luft; auch allzuheiße Fußbäder.

Die Zufälle, welche die Lungenentzündung begleiten, hat Hr. Selle in ſeiner Pyretologie S. 122. vollſtändig geſamelt; warum ſollte ich mich alſo bedenken, ſolche daraus mitzutheilen? Er giebt folgende an: Dolor obtuſus, quaſi pectus comprimens; reſpiratio breuis, aequalis, et plerumque auribus percipi poteſt; ſpiritus calidus; anxietas; pulſus mollis, undoſus; rubor genarum; in affecto latere aegri plerumque commodius quieſcunt; ſanguis, ex uena detractus, ſpumeſcens; tuſſis; dolores capitis, qui tuſſiendo augentur; ſecundo aut tertio die ſputa, ſtriis ſanguineis intertexta, (cruda), ſexto uel ſeptimo die flaueſcentia, (cocta), morbum leuantia; lingua ex flauo ruſſa poſteaque nigreſcens." Zu dieſem leztern wird noch nachſtehende Anmerkung wohlbedächtig beigefügt: „Haec linguae ſordities, ab ipſa pulmonum adfectione pendens, ſedulo

ab

ab illa diſcernenda eſt, quae colluuiem in primis uiis ſordium indicat, id quod ex praeſentia uel abſentia reliquorum hujus colluuiei ſignorum dijudicari poterit.“

Bei der Lungenentzündung findet ſich alſo: ein Fieber, das mit heftigen Schaudern eintritt, worauf bald Hitze folget, welche im Anfange mit Fröſteln abwechſelt; ein ſtumpfer, nicht ſtechender, mehr drükender Schmerz, welcher bald nur einen Theil, bald auch das Ganze der Bruſt, nachdem die Lunge nur zum Theil oder ganz entzündet iſt, einnimmt; ſtarke Beängſtigung; Engbrüſtigkeit und ein Huſten, der gemeiniglich mit einem und zwar zuweilen mit Blutſtreifen gefärbten Auswurf verknüpft iſt. (Lieutaud merkt an, daß bei manchen Lungenentzündungen kein blutiger Auswurf zugegen ſei.) Der Puls iſt meiſtens weich, und das Geſichte roth und etwas aufgedunſen. Hr. Selle merkt aber in ſeiner medicina clinica Seite 69. noch an: die Zunge ſei bei einem reinen entzündlichen Fieber anfänglich rein, werde aber nachher braun, aber dieſe braune Farbe unterſcheide ſich von der Farbe, die aus Unreinigkeiten in den erſten Wegen entſtehe: der Puls ſei weich und klein (das leztere nicht allemal): das Geſicht und die Augen entweder ſehr roth oder ſehr blaß und matt, welches beides aus dem verhinderten Laufe des Blutes durch die Lungen entſtehe. Das, was Hr. Lieutaud im Inbegriffe der ganzen mediciniſchen Praxis Th. 1. B. 1. S. 381. noch anmerket, darf wohl auch nicht übergangen werden; wo er ſagt: „Zu merken iſt, daß bei der wahren Entzündung der Lungen nicht

allezeit ein Huſten, Schmerz u
eine Erſchwerung des Othemſch
pfens zugegen ſind, wie ich b
der Unterſuchung der Leichnam
ſolcher Perſonen, die ich un
meiner Aufſicht gehabt hatte,
Jahr 1754., als eine dergleich
Entzündung epidemiſch heru
gieng, zu mehrernmalen beme
habe.“ Dieſes kann man zu
dem ſel. Lieutaud aufs W
glauben: es fragt ſich aber; w
ren dies reine Lungenentzündu
gen? oder war nur ein klein
Theil der Lunge entzündet? o
waren ſie nicht vielmehr ſymp
matiſcher Art bei Fiebern,
ihre Urſachen in den erſten We
hatten, die auch wohl bösart
waren, wo die uires naturae
geſchwächt ſeyn? Auf ſolche A
wärs wohl zu begreifen. Lie
taud kann Recht haben: nur
er ſich nicht deutlich genug
kläret.

Das Gemählde, welches d
genaue Franz Home von die
Krankheit entworfen hat, k
nicht übergangen werden. Es
ſo treffend, daß man darnach
Lungenentzündung nicht leicht v
kennen wird. Hier iſt es: „I
cipit (peripneumonia) ſenſu fri
ris, cui ſuccedit calor; pulſus
tatus, magnus, et mollis; re
ratio laborioſa, celeris et ca
dolor grauatiuus ſed non acu
(pungens); uultus et oculor
rubeſcentia; anxietas; inquiet
et debilitas; ſanguis emiſſus te
et cruſta alba coopertus; n
ſupra latus affectum decubit
tuſſis ſicca; uomitus; os et lin
ſicca; dolor in humero;
rubra et poſt ſeceſſum turb
uigiliae et delirium; Tandem
tus trahitur cum ſibilo; pulſus
micat; uiſus obſcuratur;

[a]lienatur; extremitates frigent; [s]udor in ſuperioribus partibus ob[r]umpitur, et aeger moritur.“ Vid. [P]rincipia medicinae, p. 124.

Auf der folgenden Seite giebt [e]r nun noch die Erklärung, wie [e]inige der hier angeführten Zufälle [e]ntſtehen. „Pulſus, ſagt er, in [p]eripneumonia ſemper inuenitur [m]ollis; quia pulmo ex pulpoſa et [c]ellulari, non membranacea ſub[ſt]antia, fabricatur; ideoque cum [m]embranoſis arteriarum tunicis [n]ullam habet ſympathiam, neque [i]n ſpaſticas contractiones incitat. [R]eſpiratio frequens et laborioſa; [qu]ia, ueſiculis ſanguine congeſto [co]mpreſſis, neque aërem ſatis co[pi]oſe haurientibus, pulmones cre[bri]oribus conatibus id compenſare [ni]tuntur. Veſiculorum latera, a [di]ſtentione uaſorum, ad ſe mutuo [af]ricantur; hinc tuſſis et ſtrepitus. [D]enegato libero per pulmones [tra]nſitu, ſanguis ſtagnat in corde [de]xtro et uenis; hinc anxietas, [ru]bor oculorum et faciei, delirium, [vi]giliae, et phrenitis.“ Denken[de]n Leſern wirds überlaſſen, wie [we]it dieſes alles gegründet iſt.

Von dem Seitenſtich kann man [di]e Lungenentzündung allemal [...]her dadurch unterſcheiden, daß [be]i lezterer die Schmerzen auf der [B]ruſt nicht ſtechend, ſondern viel[me]hr ſtumpf, aber bisweilen ſehr [dr]ückend ſeyn; daß der Puls, wenn [er] auch voll ſchläget, nicht hart, [ſon]dern weich, und daß die aus[ge]athmete Luft heiß iſt: Die Be[kle]mmung der Bruſt, und die [A]ngſtlichkeit iſt bei der Lungen[ent]zündung gemeiniglich auch [ſtä]rker und heftiger. Es ſei denn [da]ß beide Krankheiten miteinander [ver]miſcht ſeyen.

II. Die zweite Art der Lungenentzündungen mag hier die ſymptomatiſche oder metaſtatiſche, *peripneumonia ſymptomatica* uel *metaſtatica*, ſeyn; dabei auch die mit berührt werden ſoll, welche einige, beſonders Huxham, die bösartige, *peripneum. malignam*, genennt haben.

Die ſymptomatiſche Lungenentzündung findet ſich gar oft bei dem ſogenannten Inteſtinalfieber, auch bei dem reinen Gallenfieber, wenn bei dieſen Fiebern der Körper des Kranken vollblütig iſt; nur die geringſte von den gelegentlichen Urſachen, welche oben genennt worden, mag darzu kommen, ſo erſcheint zugleich mit, oder doch bald darnach die Lungenentzündung. Bei eben genannten Fiebern ſind nichts gewöhnlicher als Krämpfe im Unterleibe, und dieſe ſind hinreichend in einem prädiſponirten Körper Lungenentzündung zu erregen. Iſt das Fieber gallichter Natur, ſo iſt der Auswurf des Kranken bei der Lungenentzündung, anfänglich wenn er noch roh iſt, grün, nach vollbrachter Kochung aber, gelbgrün: iſt das Fieber ein Faulfieber, wo das Blut ſchon ziemlich aufgelößt iſt, da bemerkt man in dem Auswurfe des Kranken nicht blos blutige Streifen, ſondern der Auswurf iſt ganz blutig, oder der Schleim iſt ganz mit dünnem aufgelößten Blute vermiſcht und roth gefärbt.

Bei dem Wurmfieber, das ebenfalls verſchiedener Natur ſeyn kann, hat man auch Lungenentzündungen bemerket. Hiervon hat ausführlich und ganz vortreflich van den Boſch gehandelt. Vid. Hiſtoria conſtitutionis epidemicae uerminoſae &c. L. B. 1769. pag. 231.

Am gewöhnlichſten iſt die Lungenentzündung ſymptomatiſch bei dem Seitenſtich, dieſer mag nun entweder ſelbſt wahr entzündlich, oder bloß rheumatiſch, ſeyn. Dieſe beide Krankheiten, da ſie ſo oft mit einander vereint vorkommen, haben daher die Pathologen unter zwei, aber in einen zuſammengeſchmolzenen Namen begriffen: man nennt dieſe gemiſchte Krankheit *pleuroperipneumonia:* davon wird unter dieſem Worte mehr geſagt werden.

Metaſtatiſch hingegen kann die Lungenentzündung von vielen, beſonders Ausſchlagskrankheiten, veranlaßt werden. Dieſe Krankheiten ſind, Blattern, Maſern (bei dieſen vorzüglich), Scharlachfieber, Roſe, Kräze, Frieſel u. a. m. S. davon des Hn. Dr. Schlegels Tract. de metaſtaſi in morbis, Ienae, 1771. Hr. Schlegel hat in dieſer Schrift überhaupt das Wiſſenswürdigſte von der Metaſtaſe in Krankheiten geſammlet.

Jedem praktiſchen Arzte werden dergleichen Lungenentzündungen häufig und oft wider Vermuthen vorgekommen ſeyn.

Aber nicht allein Ausſchlagskrankheiten, erregen durch Verſezung ihrer Krankheitsmaterie Lungenentzündungen, ſondern auch andere, z. B. Gicht und Podagra, welches in des *Musgrave* vortreflichem Buche de arthritide anomala, Amſt. 1710. pag. 175. mit Beiſpielen iſt erwieſen worden.

Oben iſt verſprochen worden, auch etwas von der peripneumonia, welche von Huxbam *maligna* genennt wird, noch zu erwähnen. Hier iſt die Beſchreibung mit deſſen eigenen Worten: „Malignae peripneumoniae ſaepiſſime profecto

nautis poſt longa itinera et h
minibus ſcorbuto inſigni affect
contingunt. Qui primo prae re
quis difficulter et breuibus inte
uallis ſpiritum trahunt, langueſcu
et leuiſſimo motu debilitantur,
uagis transeuntibus horroribu
aeſtu, et totius corporis dolor
bus afficiuntur; febris cum mag
praecordiorum pondere, breui, i
portuna, ſicca tuſſi, pulſu celeri
re, tenui et molliore, quam i
peripneumoniis inflammatoriis co
ſueſcit, ſudoribus uiſcidis inaequ
libus, et perpetua inquietudin
atque anxietate ſuccedit; tande
tenuem, glutinoſam, cruentam
obſcurioris coloris ac frequent
inſenſiſſimi odoris materiam re
cere incipiuut; praeter ea iſtis
brarum, caſtanei coloris, liuid
rum uel nigrarum petechiaru
accedit eruptio. Urinae color pl
rumque eſt obſcure niger,
igneus lixiuioſus, haud ſecus ac
parua ſanguinis quantitas in ea
diſſoluta; in hac parua quanti
emiſſa nihil deſidit; in illa
nonnunquam occurrit larga fu
hypoſtaſis, nonnunquam nihil aliud
quam materia furfuri ſimilis h
illincque eſt diſperſa. Cum ha
ſymptomata maximo craſis ſang
nis diſturbatae atque acrimon
humorum ſummae ſint argument
ſanguinis detractio largior non
cile prodeſt, licet ſaepius impr
denter ſuſcipiatur.“ Vid. Eir
Opera phyſico-medica, T.
pag. 170.

Auch Franz Home ſtellt in ſ
nen Principiis medicinae pag. 1
die peripneumoniam malignam
auf; ſeine Beſchreibung
mit der des Huxbams voll
men überein. Dieſe Perip
monie kann man allerdings
eine ſymptomatiſche anſehen

ſie bei bösartigen Faulfiebern ſich äuſſert: denn das Blut iſt im ganzen Körper aufgelößt und faul, wobei ſich die Bösartigkeit durch eine totale Entkräftung zeiget, ſo, daß der Kranke auf die geringſte Bewegung ohnmächtig wird.

III. Noch iſt die *Peripneumonia notha* zu betrachten übrig. Da nter peripneumonia von je her llemal ein entzündlicher Zuſtand er Lungen, der ſich gleich vom rſten Anfange der Krankheit äuſ- rt, verſtanden worden iſt; ſo iſt s eigentlich gar nicht der Krank- eit, die unter der Benennung eripneumonia notha angezeigt erden ſoll, wenigſtens der na- rlichen urſprünglichen Beſchaf- nheit derſelben, angemeſſen, daß an ſie eine Peripneumonie ge- nnt hat. Die Urſache dieſer rankheit iſt ein dikes zähes Ge- m oder Lympha, welches man ch Pituita, einen zähen Schleim, nnt, wovon die Lunge ange- llt und verſtopft ſeyn muß, wenn eſe Krankheit erſcheinen ſoll. Vom nfange der Krankheit iſt eigent- h gar keine Entzündung in den ngen gegenwärtig. Zudem wer- n hiervon vorzüglich nur alte er phlegmatiſche, ſchwächliche, te und ſolche Körper, die ſchlaffe bern haben, befallen. Man bet alſo hieraus, daß ſowohl Urſache der Krankheit, als ch die Subjekte, welche derſel- n ausgeſezt ſind, von denen bei eben ſo genannten peripneu- nia uera ſich allzuſehr unter- eiden. Freilich hat man noch nen ſchiklichen Namen, die eben beſchreibende Krankheit richtig benennen, erdacht.

Die Beſchaffenheit dieſer Krank- t zeigt infarctus pituitoſos pulmonum an: könnte man ſie daher nicht obſtructio pulmonum pituitoſa febrilis nennen? Dieſe Benennung zeigte wenigſtens die natürliche Beſchaffenheit richtiger an.

Als Zufälle dieſer Krankheit giebt Franz Home folgende an: „Adſunt frigus et calor alternatim; pulſus frequens, debilis, et tenuis; uomitus; anxietas; ponderis ſenſus in pectore; uertigo; capitis dolor; tuſſis; ſanguis (e uena miſſus) ſeroſus; coarctatio pulmonum; urina pallida; calorque uix auctus. *Principia medicin.* pag. 128.

Weitläuftiger erklärt ſich hierüber Hr. Lieutaud in ſeinem gröſtentheils kernhaften: Innbegriff der ganzen mediciniſchen Praxis, Th. 1. B. 1. S. 394. Die Beſchreibung dieſer Krankheit von dieſem großen Arzte iſt ſo lehrreich, daß ſie verdient ganz eingerükt zu werden.

„Dieſe Krankheit, ſagt er, iſt in der That wenigen bekannt, ob ſie gleich bei zunehmenden Jahren nicht ſelten entſtehet. Man findet aber vielleicht in keiner einzigen Schrift eine genaue Beſchreibung von derſelben. Riverius hat von dieſer Krankheit unter dem Namen der ſchleimigen Entzündung der Lungen, (peripneumonia pituitoſa) jedoch nicht vollſtändig gehandelt, und Sydenham ſowohl als Börhaave beſchreiben ganz verſchiedene Krankheiten unter einer und eben derſelben Aufſchrift, und bringen faſt nichts weiter als Hypotheſen vor. Diejenigen, welche nach Börhaaven diejenige Gattung von einer Verſtopfung der Lungen, welche faſt in allen Krankheiten ein Vorbote des Todes iſt, vor die

die unächte Lungenentzündung halten, irren ſich eben ſo, wie diejenigen, welche ſie bloß unter die Zufälle der Krankheiten rechnen. Meine eigenen Bemerkungen haben mich überzeuget, daß die unächte Entzündung der Lungen eine ganz eigene, oder für ſich beſtehende Krankheit iſt, welche öfters von auſſen der wahren Lungenentzündung ſehr ähnlich ſiehet, ſo daß der ganze Unterſchied beider Krankheiten nur in der verſchiedenen Beſchaffenheit des Pulsſchlages zu beſtehen ſcheinet. Wahrſcheinlicher Weiſe iſt ſie nichts anders, als eine neu entſtandene Verſtopfung der Lungengefäße, wobei gar keine Entzündung zugegen iſt, oder die von der Stokung einer ſogenannten ſchleimigen Feuchtigkeit entſtehet. Die vornehmſten dabei vorkommenden Zufälle ſind der Huſten, die Erſchwerung des Othemholens, und ein gewiſſer ſtumpfer und einer Schwere ähnlicher Schmerz. Der Auswurf iſt meiſtens weislich, zähe und ſchaumig, ſelten mit Blut gemiſcht. Der Puls iſt zwar fieberhaft, aber langſam und zuſammengezogen. Der Froſt ſtellt ſich zu ungewiſſen Zeiten ein; oder die Patienten werden von dem Froſt und der Hize wechſelsweiſe befallen. Die Zunge iſt mit einer zähen Feuchtigkeit bedeket, (manchmal iſt ſie mit einem bräunlichen Schleime dik überzogen.) Die Kranken haben heftige Bangigkeiten, und liegen in einem tiefen widernatürlichen Schlafe. Der Anfang dieſer Krankheit iſt oft dunkel; daher kann man von der Zeit, wie lange ſolche gewöhnlichermaſſen dauert, ſchwerlich etwas Gewiſſes beſtimmen: doch kann ſie, ſo wie die wahre Entzündung der Lungen, innerhal[b] drei bis vier Tagen ſich löſen, un[d] auſſerdem iſt der Gang beide[r] Krankheiten ſich ziemlich ähnlic[h]. Es iſt daher kein Wunder, wen[n] Unerfahrne beide Krankheiten mi[t] einander verwechſeln, wofern [ſie] nicht ſelbige für einen Anfall de[r] der Engbrüſtigkeit halten. Do[ch] iſt die unächte Lungenentzündun[g] zuweilen mit der wahren Lunge[n]entzündung verknüpfet, und [es] entſtehet daraus eine Krankhe[it] von doppelter Natur, die au[ch] dem erfahrenſten Arzte viel [zu] ſchaffen macht.“

„Eine tiefe Schlafſucht, ei[ne] unangenehme bläuliche Farbe de[s] Geſichts und der Nägel, Heiſe[r]keit, Bangigkeiten und Kälte [in] den Gliedern ſind die Zufälle, wel[]che einen nahen Tod beſorgen la[ſ]ſen. Oft aber ſind alle dieſe Um[]ſtände nicht zugegen, und die Ge[]fahr liegt ſo verborgen, daß d[ie] Kranken bei den beſten Auſſi[ch]ten einer wahren Heilung pl[ötzlich] ſterben. Die unächte Lungen[ent]zündung wütet oft in feuchten u[nd] ſumpfigen Gegenden, beſonde[rs] bei feuchter und kalter Witteru[ng]. Ueberdem ſind alte Leute, wie au[ch] kachektiſche und phlegmatiſche Pe[r]ſonen, ingleichen ſtarke Trink[er] zu derſelben geneigt. Mit ein[em] Worte, dieſe Art von Lungen[ent]zündung kommt ziemlich oft vo[r], ohnerachtet unerfahrne Aerzte n[icht] darauf fallen. Die Folgen, [die] dieſe Unwiſſenheit haben mu[ß], kann man ſich leicht ſelbſt denken.

Hieraus, was bisher ge[ſagt] worden iſt, wird man nun d[ie] verſchiedenen Arten und Ge[ſtal]ten der Lungenentzündung ſi[ch] kennen lernen. Dieſe Abtha[]

iſt aus dem Grunde gemacht worden, weil ſie einen großen Einfluß auf die zu wählenden Curmethoden hat: und hierdurch wird dieſe Wahl, wenn man ſich in der Kenntnis der Krankheit feſte geſezt hat, leicht werden.

Die Lungenentzündung hat, wie alle Entzündungen, verſchiedene Ausgänge, die noch vorher angeführt werden müſſen, ehe von der Cur derſelben gehandelt wird.

Die Lungenentzündung endiget ſich entweder durch die Zertheilung, oder durch eine Vereiterung, oder ſie läßt Verhärtungen nach ſich, oder gehet in den Brand über. Ausserdem, ſagt Cullen, giebt es auch noch eine gewiſſe derſelben beſonders eigene Art, auf die ſie ſich endiget. Dieſe beſtehet darinnen, daß ſich dabei das Blut in das zellichte Gewebe der Lungen ergießet, welches bald den Umlauf des Blutes durch dieſes Eingeweide unterbricht, und hierdurch eine tödliche Erſtikung verurſacht. Es ſcheinet, fährt dieſer Schriftſteller fort, dieſes in der That diejenige Art zu ſeyn, auf welche ſich gemeiniglich die Lungenentzündung in dem Fall endiget, wenn ſie den Patienten tödet, weil man faſt bei allen Leichenöfnungen von Perſonen, die an dieſer Krankheit geſtorben ſind, eine ſolche Ergießung und Austretung des Blutes bemerket. S. deſſelben Anfangsgründe der praktiſchen Arzneiwiſſenſchaft, 1ſter Theil, Leipz. 1778. S. 223.

Endlich iſt nun noch die Curmethode der Lungenentzündung zu betrachten übrig. Da dieſe Krankheit nicht allein für ſich leicht tödlich iſt, ſondern, wenn auch die Geſundheit des Kranken wieder hergeſtellt zu ſeyn ſcheinet, dennoch noch einige Folgen davon abhängen können, die langſam töden; ſo muß der heilende Arzt alle Sorgfalt anwenden, beides zu rechter Zeit abzuwenden.

Was nun alſo die Cur dieſer Krankheit betrift, ſoll daher nach der oben, bei der Beſchreibung derſelben, angenommenen Ordnung abgehandelt werden. Die Curmethode der wahren und reinen Lungenentzündung (peripneumonia ſymptomatica und metaſtatica); zulezt endlich auch von der Cur der einmal angenommenen unächten Lungenentzündung, welche von den Schriftſtellern bisher mit dem Namen peripneumonia notha bezeichnet worden.

Befällt einen ſtarken und vollblütigen Körper mit ſtrammen Fibern eine Lungenentzündung, welches bei der wahren, reinen Peripneumonie gemeiniglich der Fall ſeyn wird, ſo muß nach der Heftigkeit der Krankheit und Stärke des Körpers eine angemeſſene Aderlaß vorgenommen werden: dieſe wird, wenn darauf in etlichen Stunden die Heftigkeit der Zufälle nicht nachläſſet, ein- auch mehrmal wiederholet; nämlich die Bedrükung und Beklemmung der Bruſt, das beſchwerliche Othemholen, müſſen ſich durch die Aderläße verringern und erleichtern, ſo lange dies nun nicht erfolget, wird die Aderlaß in Zwiſchenzeiten immer noch nöthig ſeyn. Es giebt Körper, die eine drei- bis viermalige Aderlaß in dieſer Krankheit nöthig haben.

Sobald die nöthigſte Aderlaß vorgenommen, muß der Arzt auch Rükſicht auf die Beſchaffenheit des

des Unterleibes nehmen: denn gemeiniglich iſt dieſer verſtopft, auch wohl darzu mit angehäuften harten Excrementen im Darmkanal angefüllt, welches einen großen Einfluß auf den Umlauf des Blutes hat, und wodurch der gleichförmige ohnbezweifelt gehindert wird. Das Blut wird daher um deſtomehr nach den obern Theilen, beſonders der Bruſt, getrieben. Dieſes Hinderniß muß der Arzt nun ſogleich nach der Aderlaß zu heben ſuchen, und hierzu ſchiken ſich am beſten erweichende und gelinde reizende Clyſtiere, welche auch, wenn obiger Umſtand nicht zugegen ſeyn ſollte, auf alle Fälle mehr vortheilhaftig als nachtheilig ſeyn werden: die Anwendung derſelben iſt alſo keinesweges hintanzuſezen. Man bedient ſich hierzu eines Decocts von Malven mit Honig, nach folgender Vorſchrift:

R. Flor. Malu.
        Sambuc. ãã M. ſem.
Coq. c.
        Aq. commun. unc. duodec.
Colat. add.
        Mell.
        Ol. Oliuar. ãã unc. un.
        Nitri depur. drach. ſem.
                l. un.
M. S. pro clyſmate.

Oder man nimmt hierzu folgende Miſchung:

R. Seri lact. acid. unc. duodec.
Mell.
Ol. Oliuar. ãã. unc. un.
Nitri depurat. drach. ſem.
M. D. S. pro clyſmate.

Iſt nun alles dieſes nach Erforderniß geſchehen, ſo muß man nun ſolche innerliche Mittel anwenden, die eine Zertheilung des inflammatoriſchen Zuſtandes der Lungen befördern helfen, indem

ſie nämlich die diken zähen Säfte und Blut auflöſen und verdünnen, und die geſpannten Fibern und Gefäße erſchlaffen: zugleich muß man aber auch dahin bedacht ſeyn, die Hize im Blute und die Aufwallung deſſelben zu dämpfen. Die erſte Abſicht zu erfüllen, muß der Kranke fleißig von einem Aufguß der Hollunderblüthen, oder von einem Decocte von Gerſte oder Hafer, welches mit Sauerhonig und etwas Salpeter verſezt worden, Taſſenweiſe lauwarm trinken: dieſes Getränke kann auch mit Emulſionen, oder mit ſüßer Molken, der man Honig zuſezen muß, abgewechſelt werden.

Der Dampf von einer Abkochung reſolvirender Kräuter, wird gleichfalls mit Nuzen in die Lunge gezogen. Hierzu kann man ſich der Maſchine bedienen, welche John Mudge in ſeiner Abhandlung von dem catarrhaliſchen Huſten, Leipzig 1780. ausführlich beſchrieben hat, und dabei abbilden laſſen. Ueberhaupt iſts heilſam, wenn der Kranke eine feuchte warme Luft einathmet.

Iſt die Fieberhize zu ſtark, ſo muß man ſie durch ſäuerliche Julepe zu temperiren ſuchen. Dieſe kann man leicht machen, wenn man zu einer beliebigen Menge Klatſchroſenſyrup ſoviel Schwefel- oder Vitriolſauer miſchet, daß dieſer Syrup angenehm ſäuerlich ſchmeket. Dieſen Julep kann der Kranke alle Stunden Löffelweiſe nehmen, oder unter einem dünnen Gerſten- oder Haferſchleim trinken.

Nach dem vierten oder fünften Tage äuſſert ſich gemeiniglich ein diker oder ſogenannter gekochter Auswurf, der dann zur Erleichterung des Kranken befördert werden muß. Woher die Menge des

Aus-

Auswurfes komme, mag **Cullen** erklären. Er nimmt an, wie auch die Leichenöfnungen lehren, daß innere entzündete Theile aus der Oberfläche eine Materie ausſchwizen, die, wenn die dünnern wäſſerichten Theilchen eingeſogen oder weggedunſtet ſeyn, diker und dem Eiter ähnlich werde. „Wahrſcheinlicher Weiſe, ſagt er nun, ergießet ſich auch zuweilen eine ähnliche Materie in die Hölung der Aeſte der Luftröhre. Denn man findet bei einigen Perſonen, die nach einer nur wenig Tage daurenden Bruſtentzündung geſtorben ſind, die Aeſte der Luftröhre mit einer ziemlich ſtarken Menge von einer wäßrichten und diklichten Feuchtigkeit erfüllet, die man, wie ich glaube, mehr vor die Folge einer ſolchen Ergießung, wobei die dünnern Theile wieder durch das Athemholen weggedunſtet ſind, als vor einen Eiter halten kann, das in ſo kurzer Zeit in dem entzündeten Theile entſtanden wäre. Es iſt unterdeſſen gar nicht unwahrſcheinlich, daß ſowohl die hier in die Aeſte der Luftröhre, als auch in andern Fällen in die Bruſthöle und Höle des Herzbeutels ſich ergießende Materie, von eben der Art als diejenige Materie ſeyn kann, die ſich bei andern Entzündungen in das zellichte Gewebe des entzündeten Theiles ergießet, und daſelbſt in Eiter verwandelt wird. Sie wird aber in der Bruſt und dem Herzbeutel deswegen nicht ſtets dem Eiter ähnlich, weil die häutige Rinde, welche die Oberfläche dieſer Hölen bedekt, die Einſaugung der dünnern Theile verhindert. Unterdeſſen kann doch die Stelle von dieſer Einſaugung in den Aeſten der Luftröhre durch die austroknende Kraft der Luft erſezet werden, daher denn die Materie, welche ſich in dieſe Aeſte ergoſſen hat, dem Eiter mehr ähnlich wird. Man kann bei vielen Fällen von Bruſtentzündungen, wo der Auswurf ſehr häufig wird, ſchwerlich annehmen, daß dieſe ganze Menge des Auswurfs lediglich aus den Schleimdrüſen der Luftröhre und ihrer Aeſte kommen könnte. Es iſt vielmehr wahrſcheinlich, daß ein großer Theil derſelben von derjenigen wäſſerichten Feuchtigkeit entſtehet, die ſich in dieſe Aeſte ergoſſen hat, und dieſes wird uns auch zeigen, warum dieſer Auswurf ſo oft einem Eiter ähnlich ſiehet. Vielleicht kann man hieraus auch den Urſprung des eiterartigen Auswurfs und des in den Aeſten der Luftröhre befindlichen Eiters erklären, den de Haen, wie er ſagt, oft bei Patienten beobachtet hat, bei denen nicht das geringſte Geſchwür in den Lungen vorhanden war. Wenigſtens ſcheinet mir die hier vorgetragene Erklärung weit wahrſcheinlicher, als de Haens Hypotheſe, von einem in dem ſich durch die Gefäße bewegenden Blute erzeugten Eiter.“ So weit **Cullen**. S. deſſen Anfangsgründe der praktiſchen Arzneiwiſſenſchaft, 1. Th. Leipz. 1778. S. 223. ff.

Lieutaud erwähnt ebenfalls ſchon der auf innerlichen entzündeten Theilen gefundenen eiterartigen Materie, auch der, die bei der Lungenentzündung ausgeworfen wird; erklärt aber nicht deutlich, wo ſie herkomme, ſondern ſagt nur: Es iſt glaublich, daß dieſe Materie von einer gewiſſen Art von Eiterung herrühre, weil man oft bei wirklich ſtarken Entzündungen der Lungen weiter

keine Zeichen der Eiterung antrift, Im ſo oft angef. Werke S. 387.

Dieſen Auswurf befördert man mit allen Arten von Bruſtmitteln, beſonders erweiſet ſich hier, zumal wenn ſich die Entzündung gröſſtentheils zertheilt hat, eine Emulſion von dem Gummi Ammoniak ſehr kräftig. Dieſes Gummi kann man mit Meerzwiebelſauerhonig auflöſen, und hernach mit einem Aufguß von Iſopblättern oder dem Gerſtendecocte verdünnen, und ſo Löffelweis nehmen laſſen. Der Altheeſyrup mit dem antimonialiſchen Goldſchwefel iſt zu dieſer Abſicht ebenfalls ein ſehr wirkſames Mittel; auch mit dem bloßen Meerzwiebelſauerhonig, das man unter die Bruſttränke miſchen kann, wird man dieſe Abſicht vollkommen erreichen können. Hierbei muß man aber alles meiden, was dies heilſame Geſchäfte ſtören kann, z. B. die Aderläſſe, Laxiermittel, und das Austreiben eines ſtarken Schweiſſes.

Nicht ſelten geſchiehet es aber auch, daß die Natur einige andere Wege wählet, durch welche ſie die Entzündung zertheilen will, z. B. ein Naſenbluten oder Schweis, das man nicht unterdrüken darf; oder auch andere, durch welche ſie die Krankheitsmaterie ausführen will, nämlich durch einen Durchfall, durch einen diken Urin durch allerhand Ausſchläge auf der Haut, oder durch metaſtatiſche Abſceſſe. Glüklich alsdenn der Arzt, welcher dem Winke der Natur treulich folget, und dieſe Wege mehr gangbar zu machen ſich befleißiget. er wird dadurch viel Unheil und Schaden verhüten. Wird aber die Natur in ihrem Gange geſtöhret, ſo erfolget zuweilen plözlich ein Recidiv, das hernach den Kranken ins Grab ſtreket, welcher bei einer ſtillen Ruhe gewiß mit dem Leben würde davon gekommen ſeyn. Dieſes Recidiv erſcheinet gemeiniglich nach dem ſechſten Tage. Hier wird nach Erfordern die Aderlaß wiederholt, Blaſenpflaſter gelegt, und Campher gegeben.

Wenn aber bei aller Arbeit der Natur und hülfreicher Unterſtüzung des Arztes keine Zertheilung und Ausführung der Krankheitsmaterie erfolget, leztere geſchehe nun durch den Auswurf (ſputa) oder andere Wege; ſo treten nun bedenklichere Zufälle und Umſtände ein.

Der eine von dieſen iſt, wenn die Inflammation in Vereiterung übergehet. Die Kennzeichen hievon ſind: Der Bruſtſchmerz läßt zwar nach, das ſchwere Othemholen dauert aber fort; es ſtellen ſich überhingehende Schauder ein; die Baken im Geſichte werden roth; hierzu kommt noch Durſt, ein kleines Fieber mit ſchwachem und weichen Pulſe. Eine vollbrachte Eiterung zeigen an, ein trokener Huſten, welcher nach der Mahlzeit und jeder Bewegung des Körpers ſich vermehret; ein kurzes, ſchweres und keuchendes Othemholen; vermehrte Abzehrung und Schwäche des Körpers; dabei das Liegen auf der kranken Seite erträglicher wird.

Hat ſich nun durch dieſe Kennzeichen der Arzt von dem Vorgange vergewiſſert, ſo darf er nichts unternehmen, was nur den Fortgang der Eiterung aufhalte, ſondern er muß ſie vielmehr be-

förder-

fördern helfen, und ſie je eher je lieber zur Reife zu bringen ſuchen, und wenn dies geſchehen, auf die Ausführung des Eiters bedacht ſeyn. Der Kranke muß ſich nun mit ſchleimichten Speiſen und milchartigen Gemüſen nähren, und den Dampf von heiſem Waſſer, darinne erweichende Kräuter gekocht worden, fleißig einathmen. Letzteres thut ungemein gut, da es unmittelbar an den leidenden Theil gebracht wird, und denſelben bähet. Geht die Eiterung in der Subſtanz der Lungen vor ſich, ſo kann man den Ausbruch leichter befördern: iſt aber der Eiter in einem eigenen Sak eingeſchloſſen, ſo entſtehet nun ein Uebel, das man empyema nennet, davon an einem andern Orte nachzuſehen. Sizt dieſer Eiterſak auf der Oberfläche der Lungen, und er reißt entzwei, ſo entſchüttet ſich das Eiter in die Bruſthöle, und daraus wird eine Eiterbruſt. Das Eiter, es mag nun hier noch in ſeinem Sake eingeſchloſſen ſeyn, oder aus demſelben ſich in die Bruſthöle entſchüttet haben, wird und kann durch eine Oefnung der Bruſt weggeſchaffet, und dieſe Operation heißt paracenteſis thoracis; wie ſie zu machen, wird in der Chirurgie gelehret.

Sizt aber ein ſolcher Eiterſak in der Subſtanz der Lungen, ſo kann man oft gegründete Hofnung haben, daß er noch glüklich zerreiſen werde; je eher dieſes geſchiehet, deſto beſſer iſt es, damit der Eiter nicht ſcharf werde und den Sak nebſt beträchtlichen Blutgefäßen zerfreſſe, worauf zwar ſich auch das Eiter ausleeren kann, aber zugleich mit tödlichen Blutergießungen verknüpft iſt. Man thut daher wohl, wenn man einen ſolchen Eiterbeutel beizeiten durch eingeathmeten Dampf von heiſſem Eßig, und durch Erſchütterung der Bruſt zur Zerreiſung bringet. Bei der Zerreiſung des Eiterbeutels und Entſchüttung des Eiters ſelbſt muß man den Kranken warnen, daß er ſich zu der Zeit durch eine bequeme Lage, durch welche der Auswurf erleichtert wird, in Acht nehme, damit er nicht von dem in die Luftröhrenäſte zuſtrömenden Eiter erſtikt werde. Beim Auswurf muß die Diät leicht nährend ſeyn und aus milden Speiſen beſtehen, und derſelbe durch eröfnende Getränke unterhalten werden. Buttermilch iſt in einem ſolchen Falle ein vortrefliches Getränke. Läßt der Auswurf und die ihn begleitende Zufälle nach, ſo iſt hernach zur Ausheilung des Geſchwüres das Hoffmanniſche Saccharum myrrhatum ein vortrefliches Mittel.

Höchſt nachtheilig iſts, wenn das Eiter nicht ausgeworfen, ſondern von dem einſaugenden Lungengefäße aufgenommen und dem Blute zugeführet wird. Hierauf entſtehen entweder andere Abſceſſe, wenn nemlich das Eiter auf andere Theile abgeſezt wird, oder ein ſchleichendes ausmergelndes Fieber. Dergleichen Abſceſſe müſſen ſo bald möglich geöfnet und gereiniget werden: zum innerlichen Mittel dienet die Peruvianiſche Rinde mit Milch, und das Selzerwaſſer mit Milch vermiſcht giebt ein heilſames Getränke ab.

Noch ein Ausgang der Lungenentzündung iſt, wenn ſie ſich weder zertheilen läßt, noch in Eiterung übergehet, daß in den Lungen Verhärtungen entſtehen, welche bei einer ruhigen Lebensart nicht ſo

gleich

gleich tödlich ſind, doch aber viele Beſchwerden dem Kranken verurſachen: den Kranken plaget nemlich beſtändig ein trokener Huſten, der auf tiefes Othemholen, auf jede Bewegung nach den Mahlzeiten erregt oder ſehr vermehrt wird. Darwider rathen einige einen anhaltenden und häufigen Gebrauch der Venetiſchen oder Spaniſchen Seife mit dem Safte von der Graswurzel, und dabei die ſüße Molke; andere einen anhaltenden Gebrauch des Salmiaks in Sauerhonig aufgelößt, Abends beim Schlafengehen in nicht gar kleinen Doſen zu nehmen.

Der lezte und beträchtlichſte Ausgang einer Lungenentzündung iſt, wenn ſie in den Brand übergehet. Der Puls wird äuſſerſt ſchwach, die äuſſern Theile kalt, der Auswurf ichorös, blaulicht und übelriechend: auch der Othem, der vorher heiß war, wird nun kalt. Dieſes iſt gemeiniglich der fatale Ausgang der ſogenannten troknen Lungenentzündung, welche bisweilen epidemiſch herrſchet: von Haller in ſeinen opuſc. patholog. und Eller in ſeinen obſeruat. de cognoſc. et curandis morbis, praeſertim acutis, pag. 201., beide ſehr verdiente Männer, haben a. a. O. Beobachtungen davon hinterlaſſen. Die Kranken wurden in wenig Tagen ein Raub des Todes.

Dieſer Ausgang muß mehr verhütet, als daß er geheilet werden könnte. Iſt er aber einmal eingetreten, dann iſt alle Kunſt zu ſchwach.

Noch verdient angemerkt zu werden, daß Hr. Geheim. Rath Hoffmann in Münſter bei ſtokendem Auswurf, Röcheln der Bruſt und ſinkendem Pulſe, in der Lungenentzündung, dem ſo gefahrvollen Kranken alle zwei Stunden, vier Gran Benzoesblumen nebſt zwei Gran Campher zu geben empfiehlet. „Die Kranken, ſagt er, pflegen hierauf unruhig zu werden, und das iſt ein gutes Zeichen." Er redet davon aus Erfahrung. Und es iſt ſehnlichſt zu wünſchen, daß dieſes das wirkſame Mittel ſeyn möge, womit der drohende Brand in dieſer Krankheit allemal abgewendet werden könne. S. Chriſtph. Ludwig Hoffmann vom Scharbok ꝛc. Münſter 1782. S. 296.

Die Cur der ſymptomatiſchen oder metaſtatiſchen Lungenentzündung würde uns in ein zu weitläuftiges Feld führen, wenn alles, was hierbei zu beobachten iſt, ausführlich mitgetheilt werden ſollte. Alles dieſes genau zu erörtern, erforderte ein ganz eigenes Buch. Jedoch dieſer wichtige Gegenſtand ſoll nicht ganz unberührt bleiben.

Bei jeder complicirter Krankheit muß ſich der Arzt allemal nach der Natur der Hauptkrankheit, morbi primarii, in der Heilmethode richten, wenn er richtig verfahren will; dabei aber die Nebenkrankheit, morbum ſecundarium, nicht aus dem Geſichte laſſen. Sollte nun der Arzt gewahr werden, daß bei einem Inteſtinalfieber, d. i. bei einem ſolchen, deſſen Urſache in den erſten Wegen lieget, ſich eine Lungenentzündung mit eingeſtellt hätte, ſo muß er vorzüglich trachten die Urſache aus den erſten Wegen wegzuſchaffen. Iſt bei einem ſolchen Kranken Vollblütigkeit im Körper, oder der Körper kann es nur ohne

Nach

Nachtheil ertragen, daß Blut weggelaſſen wird, ſo muß er dieſes veranſtalten, die Wiederholung der Aderlaß aber genau nach den Kräften des Kranken abwägen. Uebrigens iſt nun ſchon oben an die Hand gegeben worden, welche Mittel der Lungenentzündung entgegenzuſezen ſind. So verfährt man auch bei den Wurmfiebern.

Iſt das Fieber gallichter Natur, ſo iſt nun freilich die Hauptabſicht, die bewegliche Galle wegzuſchaffen, und die Schärfe der im Blute mit herumlaufenden Galle zu dämpfen und einzuwikeln; die Gallengänge zu öfnen, daß die Abſonderung und der Abfluß der Galle an den gehörigen Orten in natürlicher Ordnung erfolge: aber auch hierbei muß Rükſicht auf das dringende Symptoma die Lungenentzündung, genommen werden.

Am gefährlichſten iſts, wenn ſich, wie leider mehr als zu ofte geſchiehet, bei Faulfiebern eine Lungenentzündung einfindet, zumal wenn dieſe Fieber bösartig ſind. Mit einer Aderlaß wird zuverläßig der Tod in ſolchen Fällen beſchleuniget. Nichts kann hier wirkſamer ſeyn, als wenn der Kranke faſt ununterbrochen ſaure warme Dämpfe einathmet. Das Decoct der Senekawurzel, um die Zertheilung kräftig zu bewirken, möchte, nebſt andern antiſeptiſchen Mitteln, als Campher und die Rinde, hier vorzüglich ſtatt finden. Das iſt die peripneumonia maligna, die der kluge Huxham ſo ſehr fürchtete, und die ſo leicht in den Brand übergehet.

Entſtehet von der Verſezung einer andern Krankheitsmaterie, z. B. bei Ausſchlagsfiebern, der Kräze und gichtiſchen Krankheiten eine Lungenentzündung, ſo muß zuförderſt dahin getrachtet werden, daß der zurükgetretene Ausſchlag und die gichtiſche Materie wieder an den Ort zurükgebracht werden möchte, den ſie vorher eingenommen hatte: rothmachende Mittel oder die Blaſenpflaſter ſind hierzu am ſchiklichſten, und je ſchneller dieſes geſchehen kann, je vortheilhafter iſt es in der Folge: ſo ſchnell manchmal durch erſten Vorgang eine Lungenentzündung veranlaßt wird, faſt eben ſo ſchnell kann auch dieſe durch nur genannte Mittel, wenn man gleich zu Hülfe kommt, gehoben werden. Bei der übrigen Behandlung muß man ſich allemal nach der Natur des Fiebers und der Conſtitution des Kranken richten. Sind dieſe rein entzündlich, ſo braucht man mit der Aderlaß nicht ſo furchtſam zu ſeyn; ſind ſie aber gallicht, oder faulicht, oder gemiſcht, ſo muß die Blutausleerung klüglich vorgenommen werden. Der Campher, das Sauerhonig mit dem angemeſſenen Getränke, zur rechten Zeit angewendet, bleiben immer Hauptmittel. Das übrige kann man ſich aus obigem belehren. Campheröle auf der Bruſt eingerieben, thun auch gute Dienſte.

Noch iſt nun die Cur der ſogenannten unächten Lungenentzündung übrig, welche nicht übergangen werden darf.

Oben wird hoffentlich genug ſeyn geſagt worden, was zur Kenntniß dieſer Krankheit dienen kann: doch kann es auch nicht überflüßig ſeyn, die Meinung des verdienten Eller hierüber noch anzuführen. Dieſer drükt ſich alſo aus: Sicuti in peripneumonia vera,

uera, cruoris rubri portio, in pulmonali arteria ſtaſin accumulat inflammatoriam, ita in ſpuria ſ. notha peripneumonia ſerum tenax pituitoſum in hiſce uaſis coaceruatum detegitur; effectus autem ut et ſymptomatum differentia, in utroque hoc morbo, a diuerſa liquidi obſtruentis indole pendet; etenim in uera peripneumonia cruoris globulorum uehemens attritus, aeſtum ſemper ualidum, qui febris acutae comes eſt, producit; in hac notha autem frigidior et lenteſcens pituita obſtructionem, in pulmone ſanguinis circuitum impedientem, abſque uiolentiori tamen in febris gradu efficit, qui aliquando adeo moderatus deprehenditur, ut pulſus a naturali parum recedat, interim reſpiratio cita et laborioſa, cum uehementiori conjuncta tuſſi, eamdem fere ac in peripneumonia uera moleſtiam creant. Tuſſis autem frequentioris praeſentia utramque peripneumoniam, (ueram et notham), ab iſto laterum ſatis uehemente quandoque dolore diſtinguit, quem rheumatica ſaepe ſanguinis pituitoſi congeſtio in pectoris muſculis, reſpirationi inſeruientibus, efficit, ab incautis pro peripneumonia, uel pro pleuritide ſpuria inſignita, quae tamen nulla tuſſis uiolentia aegrum infeſtare ſolet. Vid. eiusd. obſeru. de cognoſc. et cur. morbis &c. Amſt. 1766. p. 204.

Von der Cur dieſes leicht tödenden Uebels hat Lieutaud alles in einer präciſen Kürze geſagt, das alſo von Wort zu Wort mitgetheilet werden ſoll. S. a. a. O.

„Die Erfahrung hat gelehrt, daß man bei der Cur dieſer Krankheit keineswegs zaudern dürfe, weil man ſonſt oft zu ſpät kommt.

Das Aderlaſſen iſt ſelten gut, ob es gleich bei einer heftigen Erſchwerung des Othemholens auf eine kleine Zeit Erleichterung verſchaffet. Es iſt aber ganz zuverläßig, daß die Ausleerung des Blutes die Kräfte ſchwächet, und hierdurch den Auswurf erſchweret, und folglich auch die Größe und Gefahr der Krankheit vermehret. Ein Brechmittel thut augenſcheinliche Dienſte, beſonders wenn die Kranken über einen Ekel klagen, da die in den erſten Wegen befindlichen Unreinigkeiten die vorzüglichſte Urſache der Krankheit ausmachen. Eben ſo nüzlich ſind aber auch die Laxiermittel, nämlich die reinigenden und erweichenden, oder die aus den nemlichen Ärzneien bereiteten Clyſtiere. Auch ſind die verdünnenden wäſſrigen Mittel nicht zu verabſäumen, welche die zähen und ſtokenden Feuchtigkeiten gelinde fortſchaffen. Ferner ſind die Bruſtmittel, die Dinge welche die Schärfe dämpfen, und die ſogenannten einſchneidenden und ſtark auflöſenden Mittel zuträglich, als z. B. der Gunderman, Yſop, Meeth, der mineraliſche Kermes u. d. gl. und es iſt auch rathſam, mit denſelben urinbefördernde und eröfnende Arzneien zu verſezen, als nemlich die Alantwurzel, den Salpeter, die Seifen, den Meerzwiebelſaft, Hirſchhorngeiſt und andere, welche in die innerſten Winkel des Körpers eindringen, und die Stokungen der ſchleimigen Feuchtigkeiten auflöſen. Unter den ſtillenden und beruhigenden Mitteln rühmt man den Campher, den ſchmerzſtillenden mineraliſchen Liquor (dieſer und der Hirſchhorngeiſt zuſammenvermiſcht thun ſehr gut), u. ſ. f. Alle betäubende

täubende Arzneien aber ſind ſchädlich. Endlich muß man auch das Auflegen der Blaſenpflaſter und das blutige Schröpfen nicht vergeſſen, wodurch die ſchädlichen Feuchtigkeiten abgeleitet und ein Theil derſelben aus dem Körper geſchaffet wird.“

Dieſer Unterricht wird hoffentlich hinreichend ſeyn, und ſehr zu ſtatten kommen.

(C. T. S.)

(Dieſe ungemein gründliche Abhandlung verſtattet nur kleine und wenige Zuſäze. Lateiniſche Synonymen ſind: Pulmonia, und Pulmonaria. Auch iſt das griechiſche πνευμονια nicht ganz ungewönlich. Die recht genauen Wortklauber wollen unter Peripneumonia nur die Entzündung der äuſſern Oberfläche der Lunge, nicht aber die von der Subſtanz oder dem Parenchyma darunter verſtehen. Daß ordnungswidrig manche dies Uebel mit dem Seitenſtiche verwechſeln, hat der ſehr unordentliche Paracelſus de tartaro L. II. Tract. II. c. 3. angemerkt.

Das pathognomoniſche Zeichen der wahren Peripneumonie ſteht im zweiten Bande unſeres Handbuches auf S. 10. im Artikel Facies, wo noch andre hieher gehörige ſemiotiſche Lehren anzutreffen ſind.)

[Pe]ripſema.

Die Feilſpäne, Schelfen von Obſt, das Auskehricht. S. Du Lange p. 392.

[Pe]ripſima.

Nach Iſidors Gloſſarium die Mitte der Fusſole, (media planta pedis), nach andern Gloſſarien die Unreinigkeiten.

Peripſycis.

Mit dem nachfolgenden einerlei.

Peripſyxis. Ein Froſt in der Circumferenz des Körpers.

Wird von barbariſchen Lateinern durch Frigdor überſezt, und iſt im erſten Bande im Artikel Algor abgehandelt worden.

Periſcyphiſmus. (Πεϱισκυφισμος.)

Paulus von Aegina macht uns mit dieſer Operation L. VI. c. 7. und Aetius von Amyda L. VII. c. 3. nach einer nicht in Tetrabiblen abgetheilten Ausgabe bekannt. Sie beſtund in einem Schnitte, der ſich am Vorderhaupt anfieng und bis zum Schädel hinauf reichte. Man bediente ſich derſelben in katarrhaliſchen Zufällen der Augen, und vermuthlich meynt ſie Celſus, wenn er L. VII. c. VII. 15. ſchreibt: quidam etiam atramento duas lineas duxerunt a media aure ad mediam alteram aurem, deinde a naribus ad uerticem; tum ubi lineae committebantur, ſcalpello inciderunt, et poſt ſanguinem effuſum, os ibidem aduſſerunt. Gorräus verachtet dieſe Operation, allein Vogel (Progr. II. de Pauli Aeg. merit. p. 5.) rechnet es dem Paulus zum Verdienſt an, ſie beſchrieben zu haben, und empfielt ſie §. 562. ſeines practiſchen Handbuches ſogar ſelbſt im Schlagfluſſe.

Periſphalſis. (Πεϱισφαλσις.)

Davon ſagt Caſtelli: ſignificat generaliter circumductionem, circumactionem. In ſpecie uero ita uocatur modus leuiſſimus reponendi articulum luxatum, circumducendo illum, donec in naturalem ſedem recidat, quod fit, ubi aceta-

acetabula exiguum labrum habent, nec profundi ſinus ſunt, u. c. humeri et coxae capite. *Galenus* Comment. in Hipp. I. de articul. t. 7. Occurrit et apud *Hipp.* de artic. L. II. I. et in Mochlico IX 20. Alias uocatur et Ἀμφισφαλσις IV. de artic. t. 47. *Paulus Aegineta* uocat περιςροφην et περιφορησιν. L. VI. c. 118. Adde *Foëſ.* Oeconom. p. 501.

Peritonitis. **Entzündung des Darmfelles.**
(S. *Vogel* G. m. nro. 62.)

Perniones. **Froſtbeulen. Winterbeulen.** Engelures. Griechiſch heißt dieſer Zufall: χίμετλον, und μάλκη.

Oben im erſten Bande S. 2480. dieſer Onomatologie iſt von den Froſtbeulen bereits gehandelt worden, und wird daher dahin verwieſen.

Aus der leidigen Erfahrung weiß man nun, daß kein Mittel dawider iſt, wenn ſie bereits durch einen geringen Grad des Erfrierens an einem Körper veranlaßt worden ſind, die pralerhaften Titel verſchiedener angerühmten Mittel mögen auch noch ſo lieblich klingen.

Zur Verwahrung, daß man nicht leicht Froſtbeulen bekomme, kann man dieſes beobachten. Man ſuche die Haut an den Füſſen beſonders Zähen durch eiskalte Fußbäder gegen die Kälte abzuhärten. Kinder gewöhne man frühzeitig an die Kälte, und hülle hernach ihren Körper nicht in Pelzwerk ein. Haben auch die Füße und Hände von der Kälte gelitten, ſo reibe man ſie mit Schnee, oder tauche ſie in kaltes Waſſer. Werden der-gleichen Glieder an die Wärme gebracht, ſo gießt man immer mehr Oel ins Feuer. (C. T. S.)

S. auch Du Cange p. 395.

Perniones. **Froſtbeulen. Winterbeulen. Gefrörniſſe.**

Wir holen davon aus Klein p. 221. etwas ſemiotiſches nach, welches ſich in obiger Stelle nicht anbringen ließ. „Wenn bei Froſtbeulen die Haut auffſpringt und rauh wird, veranlaßt es beſartige Schwärungen. Der Brand vom Erfrieren giebt ſeine Entſtehung dadurch zu erkennen, daß im leidenden Theile plözlich ein ſcharfer ſtechender und brennender Schmerz empfunden wird, die glänzende Froſtbeule eine Bleifarbe annimmt, und hierauf im leidenden Theile Unthätigkeit mit auſſerordentlicher Kälte zu ſpüren iſt. Immer iſt dieſe Art Brandes gefährlicher, als die von übrigen Urſachen, wie es die Schule nennet, entſteht.“ (W. K.)

Perones. S. davon oben im erſten Bande S. 380. den Artikel: *Arbyla.*

Perputatio. **Die Abſezung der Glieder.**

Im gemeinen Leben iſt dies ein Verbrechen, welches durch das Concilium Andegauenſe bei Du Cange p. 401. ſtreng verdammt wird, im Krieg und in der Chirurgie aber eine erlaubte Sache, es ſchon im einen von beiden mit in eben der Abſicht, wie im andern, pflegt vorgenommen zu werden.

Perſicus ignis.

Davon ſiehe im zweiten Bande Eryſipelas.

[Pe]rſe.
S. oben Perci, als das Syno-
[n]ym davon.

[Pe]ſpiratio. Die Ausdünſtung.
S. Diapnoe und Diapnoica.

[Per]ſultatio. Das Durchſchwizen.
Bekannter iſt der griechiſche
[A]usdruk Diapedeſis.

[Per]tinacia. (Ἐπιμονη.) Die Hart-
[n]äkigkeit.
Pertinacia cauſae morbificae mala
[e]ſt, morbi uehementiam gignens;
[a] pertinacia iuuantis, ſiue reme-
[d]ii bona eſt, et malum corporis
[ſa]epe uincit, teſte *Celſo* L. III.
[c.] 12. allegante *Lindenio* Ex. XIII.
[§.] 86. ſagt Caſtelli.

[Pe]rturbatio. (Ταραχη, auch Ταρα-
[χ]ις.)
Heißt bald ein Stulgang, bald
[ei]ne Gemüthsbewegung. S. *Hipp.*
[E]ph. I. 2. und *Galen.* de Hipp. et
[Pl]aton. decret. IV. 4.

[Pe]ricacia coctionis. S. im erſten
[B]ande das Wort: Ateramnia und
[At]eramnotes.

[Per]vigilium.
S. Agrypnia im erſten Bande
[un]d Febris acuta im zweiten.

[Per]la. Das Perlenauge.
Oculorum albugo, ex Gallico
[Pe]rle. Heißt auch Perla und Pirula.
Du Cange w. o. p. 418. 419.

[Peſ]tilis.
Ein Synonym von Peſtilens.
[i]d. p. 424.

[Pe]tiae.
Ein Synonym von Petechiae,
[u]nd auch von Exanthema über-
[ha]upt. S. Ingraſſias Comment.
[in] Auicennam de tumoribus prae-
[ter] naturam p. 195.
[O]nom. med. pract. 3ter B.

Peſtis. Febris peſtilens auch febris peſtilentialis. Die Peſt. (Peſte. Contagion.) (λοιμός.) (Engliſch *the Plague*)

Verfaſſer dieſes iſt nie der Verlegenheit ausgeſezt geweſen, einen Peſtkranken zu ſehen, noch weniger zu heilen: er wünſchet ſich auch dieſes nicht, zum Wohl des ganzen deutſchen Reiches. Weil aber die Geſchichte der Arzneikunſt und politiſche Nachrichten lehren, daß auch in Ländern, die dem Nordpol nahe liegen, ſich die Peſt gezeiget, und fürchterlich daſelbſt gewüthet habe; ſo muß doch ieder Arzt von dieſer ſchreklichen Krankheit unterrichtet ſeyn, er wohne näher dem Süd- oder Nordpole.

Durch weiſe Veranſtaltungen hat man zwar auch endlich gelernet, dieſem ſchreklichen Uebel und mordenden Seuche Grenzen zu ſezen, aber nur blos ihren Fortgang von Land zu Land, oder von Ort zu Ort zu hemmen, da die Natur noch keine ſo kräftige Mittel darbietet, durch welche mehrere von der Peſt behaftete, wie von andern Krankheiten, wieder hergeſtellt werden könnten. Wie leicht könnte aber doch einmal bei aller wachenden Vorſicht das Peſtmiaſma auf deutſchen Grund und Boden gebracht werden; wohl hernach dem Arzte, der dies fürchterliche Uebel ſogleich richtig alsdenn erkennen, und vermittelſt der Obrigkeit in ſeiner Geburt alsbald erſtiken kann! Ob das Mittel, welches Samoilowiz ſo ſehr anpreiſet, Stich halten wird, muß die Zeit lehren; wenigſtens ſcheints wahrſcheinlich wirkſam zu ſeyn. Und ſollte es auch nur die Hälfte der geprieſenen Hülfe leiſten, ſo ver-

diente der Erfinder eine Ehrenſäule.

Was nun von der Peſt zum Unterrichte belehrendes kann geſagt werden, ſoll aus den vorzüglichſten Schriftſtellern entlehnt mitgetheilet werden.

„Die Peſt, ſagt der ſyſtematiſche Cullen, iſt eine Krankheit, die allemal von einer Anſtekung entſtehet, die mehrere Perſonen zu gleicher Zeit befällt, und viele Leute hinraft, gemeiniglich ein Fieber hervorbringet, und bei welcher bei den meiſten Kranken auch noch Peſtbeulen oder Carbunkel hervorkommen.“

„Nach der Erzählung ſolcher Schriftſteller, welche dieſe Krankheit ſelbſt geſehen, zu urtheilen, ſcheint es, daß man als ſolche Umſtände, welche dieſe Krankheit, beſonders aber die heftigſte und gefährlichſte Periode derſelben, von allen andern Krankheiten unterſcheiden, folgende Dinge anzuſehen hat:

1) Ein großer Verluſt der Kräfte in den animaliſchen Verrichtungen oder den Sinnen und der Muſkelbewegung, der ſich oft bei dieſer Krankheit ſehr zeitig zeiget.

2) Ein Stupor, Schwindel und Herumtaumeln, welches macht, daß die Kranken trunkenen Perſonen ähnlich ſind, ingleichen ein Kopfſchmerz und Phantaſiren von verſchiedener Art, welches alles Zeichen ſind, daß die Verrichtungen des Gehirns vieles leiden

3) Aengſtlichkeit, Herzklopfen, Ohnmachten, vornehmlich aber eine große Schwäche und Unregelmäßigkeit des Pulſes; Zufälle, die alle anzeigen, daß die Verrichtungen des Herzens ſehr geſtöhrt ſind.

4) Ekel und Erbrechen, vo
nehmlich aber ein gallichtes E
brechen, woraus man ſiehet, d
eine verdorbene Galle in der G
lenblaſe und den Gallengäng
ſich angehäuft hat, und dara
in die Gedärme und den Ma
gebracht worden iſt. Dieſe Z
fälle aber geben, wie Cullen gl
bet, zu erkennen, daß die kle
ſten Gefäße auf der Oberflä
des Körpers von einem ſtark
Krampfe befallen ſind, und ih
Spannkraft verlohren haben.

5) Die Peſtbeulen und Carb
keln, die als Folgen einer in
Säften befindlichen Schärfe
zuſehen ſind, und endlich

6) Die Peteſchen, Bluſf
und colliquativiſchen Durchfä
welche alle anzeigen, daß
ganze Maſſe des Blutes ſehr
Fäulniß geneigt iſt.“

„Hieraus wird nun gefolg
daß die Peſt als eine Kra
anzuſehen iſt, die von eine
wiſſen ſpecifiſchen Anſtekung,
von einer Anſtekung von e
ganz eigenen und beſondern
tung entſtehet, die oft pl
die allerſtärkſten Zufälle v
Schwachheit des Nervenſyſt
oder der zur Bewegung die
den Kräfte des Körpers, in
chen Zufälle von einer allgeme
Fäulniß der Säfte, her
bringet.

Einer von den Hauptſchrift
lern, welche von der Peſt ge
ben haben, iſt ohnſtreitig M
Chenot, welcher die traurige
legenheit gehabt hat, eine
Menge Peſtkranke zu ſehen
zu beobachten. Seine Beob
tungen und ſeine Urtheile d
ſind mit ſcharfer Beurtheil
kraft abgefaßt. Die Peſt, we

ſelbſt beobachtet hat, nahm bei verſchiedenen Kranken verſchiedene Geſtalten an, zeigte ſich mit verſchiedenen Zufällen, und hatte inen nicht immer gleichen Gang. Hier ſind die Zeichnungen, welche r davon in ſeinem ganz vortrefichen Buche: Tractat. de peſte, Vindobonae, 1766. gegeben hat.

1) Leuis breuisque horripilatio; alor huic ſuccedens ſanum fere equans et conſtans; pulſus robo- et uelocitate ad naturalem accedens; laſſitudo exigua; capitis rauitas, et dolor mitis, mens lito quidem hebetior, ceterum re illibata: mera anorexia, ſitis x ulla, breuem morbum ſalutamque exitum pollicebantur tanto idem fidius, ſi haec non aucta odeuns bubo leuaret, aut ſaltem n multum exacerbaret, exiamque faceſſeret moleſtiam, aut lorem. Interea augebatur tanper mole, et eundem, reſurntibus ceteris functionibus, cotem ſe praebens diapnoe, cum a morbi materie circa diem artum plerumque diſſipabat.

2) Horripilatio priore manifeor, paululum prolixior, nullis ſaltem raris interrupta caloris; laſſitudo; lumborum grauitas lorque major; ſtupor ineuntis nulentiae aemulus; cephalalgia r interualla pungens; calor horilationi ſuccedens non intenſus ſtans, fere udus: pulſus ſano ocior quidem, at fortis et duſculus, oculorum uigor nix tatus: facies paulo rubicundior: s infrequens, os non tam aman, quam ſordidum; anxietas qualis: omnia haec intra nycthemeri ſpatium uel ultra, ſi non mia, ſaltem non multum aucta, itarem pollicebantur, longioris licet, morbi exitum, inprimis, ſi natus jam incrementumque ſumens, aut nunc demum naſcens bubo leuamen adferret, hocque, miteſcens febris, pulſus tardior, mollior, fortior, et aucta circa diem quartum cutis excretio confirmaret. Sequentibus uero diebus febris rurſus exacerbabatur, nonnullaque reducebat ſymptomata; quae eadem fere ut prius ratione miteſcentia uberiorique cutis excretione excepta, circa ſeptimum diem plane euaneſcebant; ſaepe quidem una cum bubonis germine; non raro eodem adhuc remanente, nec adeo eminente, et ita poſtea diſſipando. Contigit quoque tumorem in oui gallinacei magnitudinem aſſurgere, et ſeriore tantum die diſſipari. Subinde quoque ſuppurabatur.

Vidimus eundem hunc decurſum praeter bubonem attuliſſe quoque, circa diem quartum, carbunculum, qui ad nonum usque inflammabatur, ſuaque ſtadia placide emetiebatur. Tales aegri primis potiſſimum diebus in ſomnum procliues erant. — –

3) Pejus habebant, quos fatigabat horror ſat grauis, aut ſimplex et unus, aut caloribus frequenter interturbatus. Calor ſequens fere aeſtuoſus: magna laſſitudo et uirium proſtratio: lumborum, aliquando et dorſi moleſtus dolor: os amareſcens, cibi, carnis praeſertim, faſtidium: nauſea, uomitus quandoque et diarrhoea: mentis ſtupor, temulentiae uicina hebetudo, uertigo, acutae per interualla uibrationes: oculi triſtes, ſcintillantes tamen: ſitis frequentior, lingua ſiccior, alba: facies rutilantior turgidiorque: ſuſpiria: anxietas manifeſta: reſpiratio ut-

cunque laeſa: tuſſicula: pulſus uelocitate et robore ut plurimum inaequalis.

Haec aucta, aut bubone carbunculoue aſſurgentibus, petechiisue prodeuntibus non remiſſa, ingens ut plurimum periculum prae ſe ferebant, imprimis ſi uigiliae, ſopor, delirium accederent.

Ubi uero morbus mitius decurrebat, manifeſtas exhibebat remiſſiones et exacerbationes. Diebus enim criticis aegri ſe melius habere referebant; pulſus mollior, ordinatior, tardior obſeruabatur; diapnoe redibat in lingua, et tota cutis ſuperficie, ſudorem leniſſimum aemulans; ceſſabat nauſea, uomitus, anxietas, cardialgia, ſopor deliriumue, aut ſaltem minuebantur. Bubo aſſurgebat, aut et carbunculus naſcebatur circa quartum diem, uel iam ante natus efferebatur, et inflammabatur. Intermediis uero diebus nouas moliebatur natura aggreſſiones: febris rurſus exacerbabatur cum cephalalgia, delirio ſoporeue, et tota fere quae prius adfuerat ſymptomatum ſyndrome, a quarto ad ſeptimum, nonum, undecimum, decimum quartum, ſubinde et ſeriorem diem; in quorum uno udoris jam copioſioris ope miteſcebant, et tandem euaneſcebant omnia; ſuperſtite tamen ſaepiſſime febricula, quae bubonis maturationem et eſcharae carbuncularis ſeparationem promouebat et abſoluebat.

Neque inſuetae erant in hoc decurſu petechiae, miliares ſalutiferae quidem, ſi diebus criticis et cum uirium incremento; terrificae, ſi contra apparerent.

Hujus erant typi calidae temperiei homines, praeſertim ſi in humoribus quandam acrimoniam ge-

rerent; ſi prophaſis grauis, gul[a]
intemperantia, calefacientium [a]
uſus morbum inuexerat, aut mi[...]
initia in furorem concitauerat.

Unde et fuerunt ex his, q[ui]
praeſertim circa quartum mo[rbi]
diem, in febrem ex ſanguinis [...]
coſitate inflammatoriam labeba[n]
tur: inſignis oris amaror, nauſ[ea]
uomitus bilis, lingua ſordida, ar[ida]
cutis ſicciſſima; calor aeſtuans, [ae]
quabilis tamen; pulſus fortis, fe[...]
durus; reſpiratio celeris, diffici[lis]
anxia; ſuſpiria frequentia; hyp[o]
chondriorum tenſio; diarrho[ea]
bilioſa, foetida; deliria furioſa [...]
cetera tum ex febre putrida, tu[m]
ex ardente mutuata ſymptoma[ta]
hos aegros infeſtabant.

4) Ex praecedente typo pluri[...]
mutuabatur ſymptomata febri[s]
quae uirium languorem cum inſig[ni]
calore, et magna humorum ac[ri]
monia conjungebat. Quando [ui]
delicet horripilatio cum cal[ore]
crebro alternabat; ingens cap[itis]
dolor, acriter rodens, interd[um]
acutiſſime uibrans; uertigo, te[mu]
lentia, artuum confractio, lum[bo]
rum ardor, grauis anxietas [...]
ipſis initiis, aut non multo p[oſt]
affligebant. Pulſus celer, con[tra]
ctus, debiliter feriens, rhyt[hmo]
et robore fere ſemper inaequ[alis].
Calor externe, praeſertim in [...]
bus mitis, quin ſubinde udus, [...]
internis fere aeſtuoſus. O[culi]
torui, uagi, fulgidi, rubri. Fa[cies]
turgida fere flammea; lingua [...]
calida, flaccida, exſerta, tre[...]
in progreſſu ſiccior, ex flauo [...]
deſcens, tandem fere nigra: [...]
inexplebilis: reſpiratio inaequ[alis]
difficilis, anxia. Ardor circa p[rae]
cordia, irrequies, jactatio; d[...]
quandoque etiam ſat tumult[...]
atrocia, furioſa; uigiliae aut [...]
ti[...]

tinuae, aut fallaci ſomni ſpecie interruptae; anima ſudorque foetens utut rarior; ſyncopae; faeces liquidae, foetidae; nonnunquam dyſentericae; tremores conuulſiui; mors.

Peculiaris uero haec febris putridae ſpecies iis erat, qui carnibus aſſis, lardeo, caſeo, paucis uegetabilibus ueſci, aromatis, uino, eiusque ſpiritu abuti, uitamque ſedentariam uiuere ſolebant; aetas iuuenilis aut media, temperies ſanguinea, cholerica, atrabiliaria tum notabili, quam uiuendi ratio attulit, acrimonia oleoſa, ſpirituoſa, alcalina, et inde nata humorum in diſſolutionem procliuitate, cui iuncta, quam uis miaſmatis inducit, motus inertia, humores tanto ocius reſoluebat, quod et calor, quem acrimonia fouet, augetque, in eundem effectum ſuam adderet ſymbolam ſane non exiguam. — —

In his bubones et carbunculi citius quam pro humorum motu ſolebant, ardebant, urebant. Petechiae ſat cito ſe in conſpectum dabant; rubrae, liuidae, nigrae; color faciei, totiusque corporis ſubnigreſcens funeſtum exitum portendebat.

5) Calor horrori euidenter graui, prolixo aut et caloribus interſtincto accedens, acer, non ſiccus; pulſus inaequalis, contractus, pro calore debilior; inſignis languor; ſitis infrequens; lingua colore maioreque fere naturalis; calidior tamen et flaccidior: mens ſui potens, aut tantum per interualla delirans, rogataque ad ſe facile reuertens, ſingularem ſiſtebant morbi typum, qui, uelut prioris nr. 3. initiis accedebat, ſic in ſuo progreſſu ſequentem ſextum ſat exacte exprimebat.

In his aegris bubo ſub ipſa inuaſione, aut paullo poſt prodibat, nullo, aut ſaltem inconſtante leuamine; carbunculus ſolito citius, ſubinde et ſerius naſcebatur, uixque utilem concipiebat inflammationem; petechiae latae, lapſus uirium pediſſequae et indices, intra tertium et ſextum diem apparebant, et aegri horum interuallo moriebantur.

Bonam certe aegrorum partem ſibi ſubjiciebat hic typus; ſanguineos, plethoricos, pueros, adoleſcentes, et aetate conſiſtentes.

6) Acutior eſt peſtis, quae ingruit cum horroris calorisque diuturna ſucceſſione; magna anxietate et praecordiorum anguſtia; pulſu ſano uix celeriore, exili, haud elato, et prementem digitum non niſi leuiter reuerberante ſubinde, et ſe eidem ſubducente. Adeſt ſimul ſubita eaque ingens uirium proſtratio; capitis grauitas, ſtupor, temulentia; oculorum languor et moeſtitia, linguae flacciditas et exſertae tremor. Calor ualde mitis, fere ut in ſanis. Sitis nulla, aut exigua et infrequens. Iam in ipſis initiis nauſea uomituritioque, ſaepe et ipſe uomitus uexat; puſillanimitas et formido mortis tenet. Mite delirant, ſubinde et mente omnino conſtant. Reſpiratio ſaepe illibata perſtat. Accedit et non raro, progreſſo praeſertim morbo, diarrhoea colliqueſcens; rariſſime notas peſtis externas abſuiſſe uidimus. Petechiae latae, diſcretae, liuidae, nigrae, pleroſque deturpabant. Subinde unus alterue carbunculus ſine notabili inflammatione; bubo aut omnino latens, aut haud multum proſtans. Lucta uitae et necis raro longa eſt, et ingens circum praecordia ardor

 cum

cum ſiti inexplebili ſolet eſſe ultima mentis in corpore aerumna, quam pro majori minoriue mali ſacuitie tertii ſextique diei intercapedo claudere ſolet.

In hunc malorum labyrinthum lapſi ſunt optimae etiam conſtitutionis, aetatis floridae, temperamenti ſanguinei et cholerici homines; immo pueri et infantes. —

7) Ultimus, isque acutiſſimus peſtis gradus erat; quando horror diu et ualide perſeuerabat, nullo notabili exceptus calore, quin eum, qui ſupererat, frigus recurrens interrumpebat; pulſu naturali quidem celeriore, at languido, inaequali, uacuum aemulante. Aegri toti uertiginoſi, temulenti, balbi; erecti ſtare aut ſedere impotes proprio pondere labebantur. His apoplexiae indiciis ut plurimum ſeſe adjungebat materiae uirideſcentis et aeruginoſae, ſincerae, ſubinde et ſimul bilioſae rejectio, quam breui mors ſequebatur intra primum et tertium morbi diem. Signa externa peſtis fere ſolae petechiae latae obſeruabantur, quas tamen etiam poſt mortem, unum et alterum cadauer non obtulit uiſendas. Paucos ſane ſimiles aegros uidimus: prius enim peribant, quam nunciaretur nobis, aut aduocaremur. — a. a. O. Seite 60. und ff.

Wenn man ſolche genaue Copien vor ſich hat, ſo kann man leichte das Original treffen und erkennen, wenn ſichs zeigen ſollte. So ſchön und richtig aber Chenot dieſe Gemählde von der Natur der Krankheit abcopiert hat, wie alle bezeugen, die nach ihm die Peſt auch geſehen haben, eben ſo vortreflich iſt auch das Semiotiſche dieſer Krankheit, welches er aus ſeinen

Beobachtungen gefolgert, und in ſeinem Buche mit eingeſchalt[illegible] hat. Auch dieſes verdienet hi[illegible] eine Stelle, zumal, da es in d[illegible] Kürze zuſammen gezogen. Hi[illegible] iſt es:

1) Aeger, qui conſtantibus ui[illegible] bus quartum diem emetitur, [illegible] optima eſt recuperandae ſanita[illegible] ſpe, modo moriger ſit, et cu[illegible] grue tractetur.

2) Mitis ad tactum calor, toto corpore aequabilis, pulſus conſtanter fortis ſalutarem pollicentu[illegible] morbi exitum.

3) Bubones et carbunculi, qu[illegible] leuamen comitatur, naturam mor[illegible] bo ſuperiorem indicant.

4) Sudor lenis et conſtans b[illegible] bonum carbunculorumque exortu[illegible] et elationem praeeuns, aut comitans, nauſeam anxietatemque tollens, aegros fere in tuto colloca[illegible]

5) Vomitus et alui fluxus, ſi[illegible] dem ſaburram in primis uiis [illegible] bulantem moderate, et ſine uiri[illegible] decremento euacuant, ſunt ſa[illegible] tares.

6) Petechiae miliares quarto ſeptimoue morbi die apparente[illegible] nullum per ſe periculum intenta[illegible]

7) Calor praeter rationem i[illegible] tenſus, aut mitis, uterque malus pejor, ſi ſimul ſit inaequalis.

8) Bubo cunctanter prode[illegible] non leuans, aut cum uirium dec[illegible] mento retrocedens, ingens per[illegible] culum intentat. Item carbunc[illegible] lus, qui non inflammatur, aut inflammatus concidit.

9) Bubones et carbunculi m[illegible] ſub ipſa inuaſione cum ingenti [illegible] rium proſtratione oriundi, i[illegible] ſunt naturae molimina.

10) S[illegible]

10) Sudores magnae imbecilli[t]ati juncti, aut ſuperuenientes tu[mo]rum colliquationem denunciant.

11) Vomitus et diarrhoea, quae [i]nſignes encephali laeſiones comi[t]antur, aut ſequuntur, perniciem [a]erunt.

12) Petechiae latae, diſcretae, [n]igrae, mox initio conſpicuae, le[t]hales; quae ſerius apparent, uix [n]on quoque ſunt exitiales.

13) Subita et ingens uirium pro[s]tratio ſatuitati, et balbutiei jun[c]ta, lethalem morbi exitum de[n]unciat.

14) Nullus dolor, nullus ardor, [p]ulſus ſano uix uelocior, et ſimul [d]ebilis, tangenti digito ſe fere [s]ubducens, faciei et totius corporis [pall]or uitale robur fere extinctum [si]gnificant, ſiue adſint eruptiones, [si]ue non.

15) In ſumma, quo ocyus, quo [di]ura, quo grauiora conſpiciuntur [sy]mptomata, qualia ſub augmento, [st]atu et ſuneſto uulgarium morbo[ru]m exitu apparent, tanto pejus [cu]s aegri peſte infecti agitur. [s]. w. o.

So weit Chenot. Noch wird [e]s nüzlich ſeyn, auch das noch [h]ier einzu[rü]ken, was andere von [d]ieſer verwüſtenden Seuche beob[a]chtet und bekannt gemacht haben. [U]nter den Neuern iſt Carl von [M]ertens ein vorzüglicher Schrift[st]eller über dieſe Krankheit, wel[ch]er ſie im Jahr 1771. zu Moſcau, [wo]s er ſich zu der Zeit daſelbſt auf[h]ielt, die traurige Gelegenheit zu [se]hen gehabt hat.

Dieſer Schriftſteller nennt die [P]eſt die kurzdaurendſte Krankheit, [w]elche die mehreſte Zeit mit Pe[te]chien, Bubonen, Karbunkeln, [B]randgeſchwüren, und wenn ſie nicht plözlich tödet, mit einem Fieber und der wirkſamſten Anſtekungskraft begleitet, aus Aegypten oder andern Provinzen des türkiſchen Reichs, durch Anſtekung zu uns gebracht wird.

„Um in der Bezeichnung der Peſt völlig gewiß zu ſeyn, fährt er fort, müſſen alle dieſe Kennzeichen, entweder in einigen, oder mehrern Kranken bemerkt werden. — Dieſe Kennzeichen von einander getrennt betrachtet, machen die Peſt keinesweges aus: auch iſt der ſchnelle Ablauf mehrern Krankheiten gemein; Petechien, und zwar breite Petechien, beobachtet man auch in gewöhnlichen Faulfiebern; es giebt ebenfalls in andern Krankheiten Karbunkeln und Brandgeſchwüre; die Bubonen ſind oft eine Nachkommenſchaft der geilen Seuche und des Scharboks; es kommen auch, wiewohl ſelten, in faulen Fiebern Geſchwüre unter den Achſeln, die eine Criſe ausmachen, aber ſie kommen alsdann langſam nach, und dieſen Krankheiten fehlen die Eräugniſſe, die in Verbindung mit Bubonen die Peſt ausmachen. Die allergrößte Fertigkeit der Anſtekung, wodurch die Krankheit ſo leicht von einem Menſchen in den andern übergetragen wird, iſt in Beſtimmung der Peſt höchſt nothwendig; ohne dieſe giebt es keine Peſt. Und endlich, wenn ein Krieg oder andere Gemeinſchaft durch Handel mit den Türken oder Aegyptern ſtatt gefunden hat, und die Krankheit welcher eben angezogene Beſchreibung anpaſſet, einige oder mehrere befällt, ſo iſt es gewiß die Peſt. Die Aerzte können in ähnlichen Fällen nicht zu behutſam ſeyn, da der geringſte Irrthum wichtig genug iſt, den aller-

allergrößten Schaden anzurichten. Giebt man einer Krankheit den Namen der Peſt, die es nicht iſt, ſo ſchadet man dem Handel und Wandel und dem gemeinen Weſen unglaublich, und erfüllet die ganze Stadt und Gegend mit leeren Schreken: erkennet man aber die Peſt nicht gleich im Anfange, und verſäumet es, ſie dafür zu erklären, ſo verhindert man dadurch, daß derſelben, noch ehe ſie ſich weiter ausgebreitet hat, gehörig begegnet wird. — Zu Anfang, da das Gift noch weniger flüchtig und wirkſam iſt, geht insgemein die Anſtekung langſamer — in der Sommerhize greift die Peſt mit mehrerer Heftigkeit um ſich, und tödet in kurzer Zeit. —

Die Krankheit äuſſert ſich auf ſo verſchiedene Art, ſo wie die Beſchaffenheit der Körper und der Jahrszeit verſchieden iſt, auch wohl unter dem Scheine anderer Krankheiten; am öfterſten mit Kopfſchmerz, Düſeligkeit, Schauder, Kraftloſigkeit, einem kleinen Fieber, mit Uebelkeit und häufigerm oder geringerm Erbrechen, ſehr unterſchiedener Unreinigkeiten: dabei ſind die Augen röthlich, der Anblik traurig, und die Zunge weiß und unrein. Mit dieſen kränklichen Eräugniſſen ſind ſie doch noch vermögend ſtundenlang, ja ganze Tage durch herumzugehen. Sie fühlen ein Juken und Schmerz an den Orten, wo Bubonen oder Karbunkeln durchbrechen werden. Da die Peſt am grauſamſten (in Moſcau) wüthete, ſtarben viele am erſten und zweiten Tage der Krankheit ſchon, ehe dieſe Geſchwülſte zum Vorſchein kamen, und Petechien und rothe Fleken bedekten die Haut erſt einige Stunden vor dem Tode, einige ſtarben auch ohne ſolche Fleken. Am zweiten und dritten Tage, ſelten am vierten, pflegen ſowohl Bubonen als Karbunkeln hervor-zukommen. Bei einigen ſahe die Krankheit anfänglich einem Entzündungsfieber gleich; die brennende Hize, der große Durſt, feuerrother Urin, die rothen Wangen, das phrenitiſche wilde Raſen, alles dieſes ſtimmte dahin ein; bei den mehreſten aber hatte es gleich Anfangs das Anſehen eines Nervenfiebers; die Hize war mäßig, der Durſt leidlich, der Urin roh und wäßrig; ſie hielten ſich ſelbſt kaum für krank, bis die völlige Niedergeſchlagenheit der Kräfte, Bubonen, Karbunkeln, Petechien und Striemen ſie ſelbſt und andere von der gefahrvollen Peſt überzeugten. Höchſt ſelten behielt ſie die Ordnung eines aus-ſezenden Fiebers. Vor dem ſechſten Tage ſtarben faſt alle, di- aber den ſiebenten überlebten hatten große Hofnung wieder z- geneſen.

In Beſchreibung einzelner Zu-fälle bei der Peſtkrankheit iſt H- von Mertens ſehr umſtändlich welche alſo nicht übergangen wer-den darf.

„Die Peſtbubonen haben ihr- Siz unterhalb der Schaambu- und einige queer Finger breit u- ter der Achſelhöhle. Dieſe Bubon- machen bei der Peſt die Criſe au- die deſto eher zur Geſundheit ve- hilft, je vollkommener ſie iſt, u- je beſſer die Reifung und Eiteru- vor ſich geht. Sie kommen o- von der Größe einer Haſelnuß z- Größe einer Wallnuß, und ve- ſchwinden entweder kurz nachhe- oder wenn ſie ſtehend bleiben, e- zünden ſie ſich nicht, und mach-

kei-

keinen Schmerz: im erſtern Falle ſtirbt der Kranke bald nachher, und im leztern verſchaffen ſie keine Erleichterung. Zuweilen entſtehen plözlich große Bubonen, ſie bleiben aber ſchlaff, ohne Entzündung und Schmerz, die den Kranken zwar ſo große Erleichterung verſchaffen, daß die, ſo dem Tode ſehr nahe zu ſeyn ſchienen, wieder herumgiengen, aßen, und ſich für geſund hielten; allein nach einigen Stunden waren ſie ſchon todt. Wenn alſo die Bubonen nach und nach an Größe zunehmen, ſchmerzen, roth werden, zur Eiterung übergeben, und alle übrige Zufälle der Krankheit ſich mindern, alsdenn kann man erſt eine wahre und vollkommene Criſe erwarten. Gewöhnlich findet man nur einen Bubo entweder in der Schaambuge oder unter der Achſel; nicht ſelten in jeder Schaambuge einen, ſeltener unter beiden Achſeln, doch öfterer einen in der Schaambuge und den andern unter der Achſel zugleich.“

„Drüſengeſchwülſte hinter den Ohren finden ſich auch bei der Peſt, und können den Bubonen gleich gehalten werden; doch machen ſie keine vollkommene Criſe wie die Bubonen in den Weichen und unter den Achſeln.“

„Ein Karbunkel iſt ein brandichter Flek in der Haut, der eben ſo als verbrannte Haut ausſieht (daher wohl die Benennung); die Röthe iſt mit blaſſen, gelblichen oder ſchwarzen Bläschen beſezt, umher entzündet, welche dann in einen harten, ſchwarzen Schorf ſehr bald übergehet. Unter dem Namen Anthrax, der bei den Griechen eben das ſagt, was bei den Lateinern Carbo, eine Kohle heißt, verſteht man ein dem vorigen ſehr ähnliches Uebel, das nur in verſchiedenem Betracht ſchlimmer iſt, mehr hervorraget, und tiefer in die Fetthaut eindringt, dabei das umliegende Fleiſch ſehr entzündet und ſchmerzhaft iſt.“

„Die Karbunkeln brechen am Halſe, den Wangen, der Bruſt, dem Rüken und an Armen und Beinen hervor, zuweilen auf den Bubonen ſelbſt. Die Brandgeſchwüre die mehreſte Zeit am Hals und Rüken.“

„Die Karbunkel fängt mit einem kleinen Punkt an, das ſich wie von einem Mittelpunkt an weiter ausbreitet, und mit einem oder mehrern Bläschen beſezt iſt, welche, wenn ſie aufgeſprungen ſind, eine Jauche ausfließen laſſen. Die blauliche Haut darunter verdirbt und verſchrumpft. Bei fehlenden Kräften erhebt ſich die Karbunkel nicht; ſind dieſe aber noch hinreichlich da, ſo entzündet ſich der Umfang, ein rother Kreis umſchließt das Brandmahl und eitert, und nachdem eine Spalte entſtanden, fängt ſich das Todte von dem Geſunden an abzuſondern. Wenn nun die Eiterung unten unter dem gangröſen Theile ihren Fortgang hat, ſo fällt der Brand ſcharf ab und hinterläßt ein Geſchwür. Zuweilen kommen nur Karbunkeln ohne Bubonen hervor, öfters aber ſind ſie damit begleitet, aber alsdenn kommen ſie jenen ſpäter nach.“

“Die Petechien ſind jenen gleich, die wir in Faulfiebern ſehen, oder ſie ſind auch größer, zuweilen wie eine Linſe groß; purpurfärbig, blaulicht oder ſchwarz. Es geſchiehet auch, daß die Haut wegen unzählbarer kleinen Punkte ganz bunt,

bunt, und wegen der blaulichten oder ſchwarzen Striemen (uibices) wie gepeitſcht ausſieht. Dieſe Ausſchläge zuſammen, ſind die allerſchlimmſten; und die leztbeſchriebene ſind als Vorbedeutungszeichen des nahen Todes anzuſehen.“ —

Von dem Pulſe kann Hr. von Mertens in dieſer Krankheit nichts ſagen; denn da die Peſt, welche er in Moſcau ſahe, ſo ſehr anſtekend war, daß ſie ſich durch das bloſe Berühren mittheilte, unterlies er den Puls zu fühlen.

„Durch die Bubonen, heißts bei ihm weiter, bemüht ſich die Natur, das Uebel los zu werden; die Karbunkeln hingegen und Petechien, ſind als bloße Zufälle und als Zeichen des höchſten Grads der faulen Auflöſung der Säfte, und ihrer gröſten Schärfe anzuſehen; daher es denn kommt, daß je öfterer und häufiger jene (die Bubonen), und je ſeltener und ſparſamer dieſe dazu kommen, deſto gelinder iſt die Peſt. Bei jeden beſondern Kranken, konnte man von dem guten oder üblen Ausgange der Krankheit nichts gewiſſes urtheilen; denn die Peſt iſt ein wahrer Proteus; ſie nimmt nicht nur bei verſchiedenen Kranken, ſondern ſogar bei einen jeden beſondern in kurzer Zeit neue Geſtalten an, biethet neue Erſcheinungen dar, Anfang, Zuſammenhang, Fortgang, Verfolg, alles ſpielt die wunderbarſte Scenen. Dieſer ſtirbt und ſchien kaum krank zu ſeyn, und jener, der das Ebenbild des Todes und der Verweſung war, kehrt zum Leben zurük.“

„Gute Eiterung der Bubonen, und die Abſonderung des Brandſchorfs der Karbunkeln, geben, wenn die übrigen Zufälle ſich da- bei gelinder arten, die beſte Hoſ- nung.“

Die ächte Peſt unterſcheidet ſich alſo gar ſehr von den faulen und bösartigen Fiebern, welche wegen ihrer tödlichen Wirkungen von einigen Schriftſtellern peſtilenzia- liſche genennt worden. Dieſe Fieber haben überhaupt einen langſamern Ablauf, ſie haben niemals alle Zufälle der Peſt, töden auch nicht ſo unfehlbar; und wenn ſie ja anſtekend werden, breiten ſie ſich doch nicht ſo in der Maaße aus.

Wie der Peſtgift entſtehe, ſich ausbreite und anſteke, hat Gele- genheit zu vielen Zänkereien ge- geben, beſonders unter den fran- zöſiſchen Aerzten, wie aus dem vortreflichen Buche zu erſehen: von der Peſt, ihren Urſachen, Zu- fällen, Behandlung und Siche- rungsmitteln; aus dem Franzöſ. von Dr. Joh. Chriſtph. Ringe- broig, erſter Th. Leipz. und Sten- dal, 1783. Es wäre Schade, wenn dieſe ganz wohl gerathene Ueberſezung einer der wichtigſten Schriften durch den Aufenthalt des Hrn. Ueberſezers in Rußland ganz unterbrochen ſeyn ſollte.

Herr von Mertens drükt ſich hierüber alſo aus: „Daß der pe- ſtilenzialiſche anſtekende Gift, zu uns gebracht, durch Berührung der Kranken, oder durch einen Zunder, oder verſchloſſene mit an- ſtekenden Dünſten angefüllte Luft, keineswegesaber durch die freie Luft fortgepflanzet werde, ſchei- net mir durch folgende Gründe ganz auſſer allem Zweifel geſe- zu ſeyn.“

„Er

„Epidemiſche Krankheiten, deren Urſachen in der Luft befindlich ſind, kann niemand vermeiden."

„Alle diejenigen, welche alle Gemeinſchaft, ſie ſey unmittelbar, oder durch verſchiedne Sachen, die den Peſtgift aufgenommen haben, mittelbar, auf das ſorgfältigſte vermeiden, bleiben von der Peſt verſchont, ohnerachtet ſie in derſelben Gegend und Stadt leben, da die Peſt wüthet. Arme Leute hingegen, die gezwungen ſind, ihren Unterhalt durch Arbeit zu verdienen, meiden, um die Erhaltung ihrer ſelbſt weniger beſorgt, den Umgang mit Kranken nicht, ſie machen von den Kleidern, die ihnen durch Erbſchaft zugefallen, oder um geringen Preiß zu Theil werden können, ohne Bedenken Gebrauch, werden alſo dem Peſtgifte täglich ausgeſezt, und angeſtekt. Wenn alſo im Gegentheil die krankmachende Urſache in der Luft läge, oder, mit Beibehaltung ihres wirkenden Zuſtandes, durch ſie ausgebreitet würde, müßte nothwendig folgen, daß alle Einwohner derſelben Gegend oder Orts ohne Unterſchied des Standes, ſo wie bei allen epidemiſchen Krankheiten, davon angegriffen werden. Alles was man bei der Peſt der Miteinwirkung der Luft zuſchreiben kann, iſt, daß ſie durch eine beſondere Beſchaffenheit ein Vermögen überkommen kann, die Körper zu deſto leichterer Aufnahme des anſtekenden Zunders mehr oder weniger vorzubereiten, denſelben ſtärker, unwirkſamer zu machen, oder ganz vernichten zu können, dienen kann." Sydenham und van Swieten ſind gleicher Meinung. Die Erfahrung hat nun ſattſam gelehret, daß die Peſt eher abgehalten, als ein Peſtkranker kurirt werden könne; daher denn die Potentaten in den neuern Zeiten mit allem Ernſt darauf ſehen laſſen, daß, woferne ſich in benachbarten Ländern Spuren der Peſt äuſſern, die Gemeinſchaft, ſo lange es nöthig, gehemmet werde: Menſchen und alles was aus dieſen Ländern in andere einpaßiren will, muß Quarantaine halten, die Zeit darzu hat man auf vierzig Tage geſezt.

Von dieſer Quarantaine ſagt Cullen, ſ. Anfangsgr. der praktiſchen Arzneiw. 2ter Th. S. 18. folgendes: „Nach meiner Meinung könnte man, was die Quarantaine betrift, ſolche auf eine viel kürzere Zeit, als auf vierzig Tage ſezen. Geſchähe dieſes, ſo würde ſolche auch weit ſorgfältiger und genauer beobachtet werden, als es izo zu geſchehen pfleget: weil alsdenn die Verſuchung, die Quarantaine zu brechen, da ſie mit einer geringern Beſchwerlichkeit und Zeitverluſt, als jezt, verknüpft wäre, auch größtentheils vermieden werden würde."

„Hingegen kann die Quarantaine, welche diejenigen Güter halten müßen, die aus einem verdächtigen Orte kommen, nicht vollkommen ſeyn, wofern man dieſe Güter nicht auspakt, eine gehörige Zeit an die freie Luft leget, und ſich anderer Mittel bedienet, wodurch die anſtekende Materie, welche vielleicht in ihnen befindlich iſt, zerſtört oder verbeſſert werden kann. Geſchähe alles dieſes auf eine gehörige Art, ſo würde wahrſcheinlicher Weiſe auch die Zeit, welche man gemeiniglich zu der Quarantaine der Waaren beſtimmt, ſehr abgekürzt werden können."

Iſt

Iſt aber bei aller Vorſicht dennoch der Peſtzunder in einen Ort gebracht worden, der vorher von der Peſt ganz frei war, ſo muß man nach allen Kräften bemüht ſeyn, die weitere Anſtekung beizeiten zu unterdrüken. Was hiervon Hr. von Mertens aus Erfahrung erprobet und gelehret, das ſoll auch hier mitgetheilet werden.

„Die Aerzte, ſagt dieſer vortrefliche Mann, befinden ſich von dem erſten Ausbruche, von der erſten Entdekung der Peſt an, bis zum Ende derſelben hinaus, in der bedaurens- und beweinenswürdigſten Lage, wenn ſie nicht, nachdem ſie das drohende Unglük dem Magiſtrate angezeigt, ſo glüklich ſind, das Uebel mit vereinigten Kräften, ohne daß es jemand gewahr wird, früh genug dämpfen zu können. Denn, wenn es mit der Peſt erſt ſo weit gekommen iſt, daß die nothwendig zu ergreifende Maaßregeln, das Uebel ſelbſt und die Gefahr verbreiten, dann müſſen die Aerzte von jedermann Schmach und Schimpf erdulden, inſonderheit finden ſich die Kaufleute und jeder andere gewinnſüchtige Menſch dazu nothgedrungen. Ihre Kaufmannsſeele iſt dann nicht zu überzeugen; ſie widerſprechen, weil tauſende noch nicht geſtorben ſind. Das Gefühl eines guten Gewiſſens, Religion und aufrichtige Liebe des Nächſten, ſind dann noch die einzigen Stüzen, ihren Muth gegen die Stürme von Ungerechtigkeiten und Widerwärtigkeiten, die ſie zu ertragen haben, aufrecht zu erhalten. Nachdem ſie alles reichlich geprüfet, folgen ſie dem Winke ihres Gewiſſens, und befehlen Gott ihre eigene Wohlfart, Ruhe und guten Namen.“

„Wenn in einer Stadt oder in jedem andern Orte eine Krankheit bemerkt wird, die mit der Beſchreibung, die vorher gegeben worden, gänzlich übereinkommt; ſo müſſen die Aerzte dieſes der Ortsobrigkeit anzeigen, indem ſie alle dieſes vor den Bürgern und den übrigen Einwohnern geheim halten, damit nicht jedermann mit plözlichem Schreken überfallen, und dem Handel und Wandel vielleicht unnöthiger Schaden zugefügt werde. Da die prompteſte Anſtekung eines der vornehmſten Kennzeichen der Peſt iſt, ſo iſt es den Aerzten unmöglich, gleich bei dem erſten oder zweiten Kranken, den in einer Gegend oder Stadt eine ähnliche Krankheit befällt, vornehmlich wenn die Peſt nicht in der Nähe iſt, beſtimmt zu ſagen, dieſe Krankheit ſei die Peſt, ob ſchon die andern Kennzeichen da ſind: doch wird es ſich nach Verlauf einiger Tage gar bald ergeben; denn wenn es die Peſt iſt, ſo werden andere, die mit den Kranken eine Kammer bewohnen, ebenfalls davon angegriffen werden.“

„Wenn Aerzte von bekannter Geſchiklichkeit und guter Geſinnung, hievon überzeugt, die Obrigkeit von der Gegenwart der Peſt benachrichtiget haben, ſollte dieſelbe, den Widerſprüchen anderer Aerzte ohnerachtet, um der Wohlfahrt des gemeinen Beſtens willen, ſowohl Kranke als Verdächtige, ſo bald als möglich und in aller Stille, unter anderm Vorwand, des Nachts auſſerhalb der Stadt in dazu taugliche Häuſer bringen und ſie alſo bewachen laſſen, da

niemand mit dieſen Perſonen einige Gemeinſchaft haben könne. Denn ſo lange die Peſt nur noch in einer Familie iſt, kann ſie ganz leicht gedämpft werden. Hätte die Obrigkeit noch Zweifel, wegen der Art der Krankheit, ſo könnten zu mehrerer Ueberzeugung ein oder anderer zum Tod Verurtheilter den Kranken zugegeben werden, und dieſe müßten die Kleider der Verſtorbenen und Kranken anziehen: auf dieſe Art würde es ſich in Zeit von vierzehn Tagen gewiß ergeben, von was für Art die Krankheit ſei.“

„Wenn ſich die Krankheit bereits mehrerer Häuſer bemächtiget hat, dann iſt es nicht mehr möglich, dieſelbe vor dem Publikum zu verbergen, denn eben die ernſthafte Vorkehrungen, die alsdenn nicht im Verborgenen, oder unter anderm Vorwande geſchehen können, verkündigen einen jeden, was er zu fürchten habe. Sowohl die Kranken, als alle die bei ihnen wohnen, müſſen von aller Gemeinſchaft mit den andern Einwohnern abgeſondert werden. Man muß allen Hausrath, deſſen ſich die Kranke bedienet, und um ſich gehabt haben, verbrennen, und andere nicht gut zu verbrennende Sachen mit Eßig abwaſchen. Auch die zu verbrennende Sachen muß man nicht mit bloßen Händen anfaſſen, ſondern mit Haken, Zangen und dergleichen weiter bringen. Dieſe Vorſicht erſtreket ſich auch auf die Todten, die auf Karren geladen zum Begräbnißplaze hingebracht werden. Man muß gewiſſenhafte Leute beſtellen, die Aufſicht auf die Sachen haben, damit nichts von dem mit Peſtdünſten behafteten Geräthe heimlich entwandt werden könne.

Die Anverwandte der Kranken ſoll man ermahnen alle Kleidungsſtüke, die ſie kürzlich von den Kranken empfangen haben, zu verbrennen; und den Aerzten lieget ob, fleißig zu beobachten, ob einer unter ihnen erkranket.“

„Ein Geſundheitsrath, der aus einigen obrigkeitlichen Perſonen, zwei oder drei Aerzten, und eben ſo viel angeſehenen Bürgern beſtehet, ſoll mit obrigkeitlicher Macht alles anordnen, was die öffentliche Geſundheit anlangt. Derſelbige wird die Stadt in Quartiere eintheilen, jedem einen oder mehrere Aerzte geben, die alle Kranken zu beſuchen haben; den Bürgern anbefehlen, daß ſie alle neuerlich Erkrankte ſofort anzeigen; ſie müßten auch feſtſezen, daß niemand eher beerdigt würde, bevor die Leiche von einem Arzte beſchauet, und von demſelben ſchriftlich bezeuget worden, ob dieſer an der Peſt oder einer andern Krankheit verſtorben. Die Aerzte müſſen aber auch auſſerordentlich belohnt werden: ſind nicht Aerzte genug da, muß man ſich der Wundärzte mit bedienen.“

„Die Dürftigkeit des gemeinen Mannes, und die Habſucht anderer, ſind allerwärts und immer die Haupturſachen geweſen, daß ſich die Peſt um ſo viel ſchleuniger verbreitet hat. Der Arme, der den Hunger mehr als den Tod fürchtet, kann dem Erbtheil ſeines Vaters, ſeiner Anverwandten ſchwerlich entſagen, und da er glaubt Unrecht zu leiden, wenn er den Anordnungen gemäß vielerlei Sachen verbrennen ſoll, glaubt er auch berechtigt zu ſeyn, dergleichen auf allerlei Weiſe auf die Seite bringen zu können.“ —

Das

Das Mittel, dieſem Unheil abzuhelfen, iſt, daß ſolche zu verbrennende Sachen pflichtmäßig taxiret, und nach dieſer Taxe aus der öffentlichen Caſſe dem Eigenthümer bezahlt werden. (Da aber ſelten eine ſolche ergiebige öffentliche Caſſe exiſtiren mag, wird dieſer an ſich guter Vorſchlag ein frommer Wunſch bleiben.) — Sowohl Kranke als Verdächtige müſſen auf öffentliche Koſten (dieſe muß der Landesherr beſtreiten, wenn er ſeine Unterthanen erhalten wiſſen will) erhalten, und ihnen alle Nothwendigkeiten gereicht werden: die Menſchlichkeit und die Wohlfarth aller übrigen fordert es, auch daß zu dieſem Gebrauche ein hinreichender Vorrath Geld bereit ſtehe, damit es an keiner Nothwendigkeit fehle. Denn wenn gleich Anfangs mit gehöriger Ordnung und ſtrenger Aufſicht verfahren wird, werden nicht gar große Koſten erfordert, die Seuche wird bald, und noch ehe ſie in Flamme geräth, unterdrükt."

„Wenn die Peſt gedämpfet iſt, ſo müſſen alle, die in abgeſonderten Häuſern gehalten werden, mit denen, die die Krankheit ſo weit glüklich überſtanden haben, und die ihnen zur Aufwartung und Pflege gedienet haben, noch ſo lange Zeit von den Geſunden abgeſondert bleiben, bis man ganz gewiß verſichert ſeyn kann, daß die übrigen von ihrer Annäherung und Umgang nichts mehr zu befürchten haben." —

„Ehe ſolchen Perſonen der freie Umgang verſtattet wird, ſollen ſie alle Kleider ausziehen, ſich über den ganzen Leib mit Eßig waſchen, und neue anlegen, die vorigen verbrannt und das Haus mit dem Räucherpulver gegen die Peſt ausgeräuchert werden — Man muß genau darauf achten, ob jemand Kleider oder anſtekende Waaren in Kaſten oder in die Erde verſcharret verheimlichet habe. Der Peſtgift in Bündeln oder in ſonſt zuſammengepakten Sachen aufbehalten, wird ſchlimmer, er wird lange aufgehoben und alſo auch leicht in weiter Entfernung noch ſchaden. Ja die Wirkung der in Bündeln oder ſonſt verſchloſſen geweſenen Sachen, die mit Peſtgift durchdrungen ſind, wird ſo ſehr vermehrt, daß man Beiſpiele hat, daß Leute, die ſie eröfnet, entweder alsbald mit den ſchlimmſten Zufällen befallen, oder gleich auf der Stelle todt geblieben ſind."

„Der Peſt Widerſtand zu thun, wenn ſie ſich weit ausgebreitet hat, iſt die ſchwereſte Sache, und das größte Elend ſchwebt dann über aller Menſchen Häupten. Jedoch muß man ſich nicht der Verzweiflung völlig überlaſſen und an aller Hülfe verzagen; denn wenn die Obrigkeit und der Geſundheitsrath auf einer Seite und auf der andern die Folgſamkeit der Bürger alles anwenden, ſo kann ſie auch alsdann noch vornemlich bei günſtiger Witterung und Jahrszeit getilget werden. Vor allen muß man verhüten, daß ſie nicht in die Nachbarſchaft und andere angränzende Oerter geſchleppt werde. Es muß durch gedrukte Edikte allerwärts bekannt gemacht werden, die Peſt herrſche hieſigen Orts, die Anſtekung gehe nicht durch die Luft weiter, ſondern pflanze ſich blos durch Berührung der Kranken und angeſtekten Sachen

Sachen fort: — — Der Geſundheitsrath müßte bekannt machen, wie ſich Geſunde bei Kranken zu verhalten haben: daß ſie nämlich Fenſter und Thüren ſtets geöfnet haben, ſich vor dem Athem, Leibesausdünſtung, dem Geruch des Unraths hüten, die Zimmer oft mit Eßig ausräuchern, und die Kranken, oder die von ihnen angeſtekten Sachen mit bloſſen Händen nicht berühren, oder im Fall es geſchehen ſeyn ſollte, dieſelben gleich mit Eßig abwaſchen."

„Die Obrigkeit muß dafür ſorgen, daß die Leichen nicht zu lange ohnbeerdigt liegen bleiben, jedoch auch ſo lange, daß man wegen der Gewißheit des Todes verſichert ſeyn kann. Die Todengräber müſſen auch durch Kleider und Handſchuhe von Wachstuch, die ſie oft mit Eßig abwaſchen müſſen, für der Anſtekung geſichert werden. Die Leichen müſſen ſie nicht mit bloſſen Händen angreifen, ſondern es müſſen verſchiedene hiezu taugliche Werkzeuge erſonnen und gemacht werden. Die Begräbnispläze müſſen von der Stadt und öffentlichen groſſen Heerſtraſſen entfernt angewieſen werden: die Leichen in tiefe Gruben geworfen, und mit Erde (noch beſſer mit Kalk, wenn ſolcher in genugſamer Menge zu haben) ſchichtweiſe verſchüttet werden."

Die Atmoſphäre bleibt zwar, wenn ſich auch die Peſt ſehr ausgebreitet hat, geſund, und wird nicht im mindeſten anſtekend; lieſſe man aber die Leichen lange unbegraben liegen, ſo würden die Ausdünſtungen die Luft ſo ſehr verderben, daß ſie, ob ſie ſchon ſonſt die Peſt nicht weiter träget, vornehmlich im Sommer ſo anſtekend würde, daß alles in der Nähe erkranken müßte.

Unter die beſondern Verwahrungsmittel bey der Peſt kann man folgende Mittel rechnen: 1) Die Ausluftung: die Ausluftung der Zimmer iſt zwar höchſt nöthig und immer vorzunehmen; wenn man aber Sachen, als Kleider, Betten, Wolle, Baumwolle u. d. gl., denen der Peſtgift mitgetheilet worden, blos durch die Ausluftung ſicher und und unſchädlich ſtellen wollte, würde man ſich ſehr irren. 2) Ein Peſtpulver zum räuchern, deſſen man ſich in Moſcau bei der Peſt mit Nuzen bedienet: dieſes Pulver beſtehet aus Schwefel, Salpeter, Kleye, einigen Kräutern, als Abrotanum, Wachholderbeeren und dergleichen und einigen Harzen, welche auch, da ſie das Pulver nur theurer machen, weggelaſſen werden können. Mit dieſem Pulver können die Häuſer und Zimmer, worinnen Peſtkranke gelegen haben, gereiniget werden, man kann auch hierzu das ordinaire Schießpulver wählen. 3) Das Verbrennen alles deſſen, was die Kranken in Gebrauch gehabt haben: es muß ſich aber jeder vor dem Rauch davon hüten; denn es kann leicht geſchehen, daß anſtekende Theile früher los und in die Luft gehen, als ſie durch das Feuer gänzlich zerſtört und unwirkſam gemacht werden. 4) Der Eßig, welcher das an feſten Körpern anhängende Gift ſehr gut zerſtöret, wo es aber einem andern weichern Körper, als Pelzwerk, Wolle u. d. gl., ſo zu reden eingewebet iſt, kann derſelbe ſchwerlich dieſe Dienſte thun.

Hr. von Mertens giebt den Aerzten, Prieſtern und Wundärzten noch dieſen Rath: ſie ſollen über ihre Kleider einen Mantel von Wachstuch anlegen, dergleichen Handſchuhe und Stiefel an haben, und dieſe noch öfters mit Eßig abwaſchen und reinigen laſſen, auch ein Tuch mit Eßig benezet vor Mund und Naſe halten.

Was nun noch von der Heilung der Peſt zu ſagen wäre, ſoll ebenfalls aus der Schrift des Hn. von Mertens entlehnt werden.

„Ein Mittel, ſagt derſelbe, welches den in den Körper aufgenommenen Peſtgift auf eine ſpecifiſche Art unwirkſam machen, oder zerſtören könnte, iſt bisher noch nicht erfunden und bekannt worden; ja es fehlt ſogar bis auf den heutigen Tag eine ſo wünſchenswerthe Heilart, vermöge welcher viele Peſtkranke dem Tode könnten entriſſen werden. Sowohl im Anfange der Peſt, als im höchſten Stande derſelben, überwiegt die Macht der Krankheit die Kräfte der Genesmittel weit, und faſt alle Kranken ſterben, man mag Hülfsmittel verwenden, oder nicht; iſt die Peſt an und vor ſich gelinder worden, dann werden mehrere von ſelbſt beſſer, und daher iſt es gekommen, daß ſonſt ganz glaubwürdige Schriftſteller verſchiedenen Mitteln groſſe Heilkräfte zugeſchrieben, und wirklich geglaubt haben, durch dieſe Mittel ſeyn viele Kranke wieder hergeſtellt worden. Welchen gräulichen Wuſt und Miſchmaſch findet man nicht in den Schriften der Peſtbeſchreiber zuſammengehäuft! und welche Recepte! alles ohne Vernunft, ohne Ordnung und ohne Abſicht durch einander gemengt, nichts nach dem Bedürfniſſe der Abſchnitte der Krankheit abgemeſſen und geordnet.

So lange kein ſpecifiſches Mi[ttel] kann gefunden werden, bl[eibt] nichts anders übrig, als daß wi[r] in die Natur der Krankheit, di[e] durch einen anſtekenden Gift er[regt] worden, tiefer einzudringen ſuchen, deſſelben Wirkungen, di[e] darauf folgen genau beobachten, die Bemühungen der Natur, di[e] Wege, wodurch ſie ſich des Uebels entlediget, bemerken, und au[f] diejenige Zufälle achten, die ein[en] guten oder üblen Ausgang d[er] Krankheit verkündigen. Hierdurch belehret, werden wir ſicherer fort[] ſchreiten, und durch vernünftig[e] Analogie, die Mittel gegen di[e] Peſt, mit Vortheil anwenden kö[n]nen, deren Nuzen in den ih[r] a[m] nächſten kommenden Krankheit[en] durch Erfahrung beſtätiget wo[r]den iſt. Zugleich wird man a[ber] auch die Natur in denen Wirku[n]gen, die zu ihrer Erhaltung ge[rei]chen, zu unterſtüzen, und die Hi[n]derniſſe aus dem Wege zu r[äu]men ſuchen müſſen, die ſich d[er] Erreichung des Ziels entgeg[en] ſtellen. Es iſt ganz offenbar, d[aß] die Nerven eher angegriffen w[er]den, ehe das Fieber, welches a[us] dem Geſchlechte der faulend[en] iſt, ausbricht, und mit eig[enen] Zufällen, wodurch es von al[len] übrigen ſich unterſcheidet, beg[lei]tet iſt. Es zeigt auch die Erfa[h]rung, daß es wenige gebe, b[ei] denen ſich dies Fieber wie ein E[nt]zündungsfieber artet, und daß [es,] wenn es ſich ſo zeiget, nur in d[em] erſten Anfalle bei ſehr vollblüti[gen] Perſonen geſchiehet, indem [...]

an[...]

anſtekende Gift zuerſt auf die Nerven wirkt, ein Fieber erregt, noch ehe die Säfte in Verdorbenheit geſezt ſind, die gleich nachher erfolgt. Daher denn der ſo ſehr ſchleunige Uebergang von einem Entzündungsfieber in ein faules ſchlimmſter Art.

Wenn man dieſes genau erwä-et, findet man in dem Ablaufe er Peſt eine zwiefache Reihe der ufälle. Die erſten hängen von em Peſtgifte ab, der die Neren angreifet, und alſo die Geies- und Lebenskräfte in Unordung ſezt; die andern von den irkungen des Gifts ins Blut nd übrigen Säfte des Körpers), ämlich von der faulen Auflöſung ſſelben, mit einer Schärfe eiger Art, die der Natur des Gähngsſtoffs gleich iſt. Jenen ern Zuſtand nennt Hr. von Merns ganz richtig den nervichten, d dieſen den faulichten.

„Zuweilen, fährt Herr von ertens fort, trift es, daß der pfangene Gift durch einen gleich nfangs erfolgten Schweiß wier ausgeführt wird; da er übers fein und flüchtig iſt, bedarf keiner Kochung, ſondern geht t den flüßigſten Säften vereiget durch die Schweißlöcher g.“

In dieſem Fall muß man der atur zu Hülfe kommen, mit geden ſchweißtreibenden Mitteln, warmen ſäuerlichen Geträn, Thee mit Citronenſaft oder ßig, Kampfermilch, Kampferep mit Eßig, Biſam. Dieſe tern Mittel befördern die Ausnſtung deſto leichter, da ſie zuch die Nerven beruhigen. enn in irgend einem Abſchnitt Peſt das Aderlaſſen nüzlich

angebracht werden kann, ſo iſt es in dem, wenn der Gift bei ſehr vollblütigen Perſonen die Nerven ſo ſehr reizet, daß in der Verbindung entzündungsartige Zufälle entſtehen können. Dieſem Zuſtande muß mit Blutlaſſen zuvorgekommen werden; allein den Aerzten wird ſehr ſelten die Gelegenheit gegeben, dieſe Heilart anzubringen: denn entweder tödet der auf die Nerven ſo heftig wirkende Gift wie der Bliz, augenbliklich; oder er erregt anfangs ſo ſehr leichte kaum in die Sinne fallende Unordnungen im Körper, daß die Angeſtekten, da ſie ſelbſt nicht glauben krank zu ſeyn, alle Mittel ausſchlagen; oder der Nervenanfall dauert eine gar zu kurze Zeit, wie in der Moſcauer Peſt vom Julius bis October, wo nach Verlauf von einigen Stunden der faulende Zuſtand ſchon anfieng.

Wenn der Peſtgift bereits das Blut aufgelößt, und demſelben die ihm eigene Schärfe beigebracht hat, dann iſt nach der Meinung des Hn. von Mertens der Zeitpunkt da, die Chinarinde und Mineralſäuren, Mittel, die in gewöhnlichen Faulfiebern der Auflöſung der Säfte ſo kräftig widerſtehen, auch hier mit Nuzen zu gebrauchen. Dieſem aus der Aehnlichkeit der Dinge hergenommenen Saze, widerſpricht auch die Erfahrung keineswegs, obſchon die allerwenigſten, denen dieſe Mittel gegeben worden, das Leben behalten haben. Die Wirkung dieſer beiden Mittel, ſo vortreflich ſie auch ſind, gehet langſam, und es gehören einige Tage und eine anſehnliche Menge dazu, ehe ſie die anfangende Fäulniß ſtillen können; da hingegen die

Peſt jene Fieber, ſowohl in der Geſchwindigkeit, mit der ſie Geſundheit und Leben verdirbt, als auch in der Heftigkeit der Zufälle weit übertrift. Dieſe beiden Mittel müßten alſo, wenn ſie der Macht und Geſchwindigkeit der Krankheit gleich oder völlig gewachſen ſeyn ſollten, noch kräftiger und in kürzerer Zeit wirkſam ſeyn, als ſie es ſind.

Auſſer den Schwierigkeiten, die in der Krankheit ſelbſt ihren Grund haben, giebt es noch viele andere, die von den Umſtänden, die während der Peſt häufig vorkommen, einzig abhangen, und die Aerzte verhindern, öftere und genaue Beobachtungen anzuſtellen, um bei der Heilung einer feſtgeſezten Methode zu folgen. Gemeiniglich werden ſie zu ſpät zu Kranken gerufen, die aus Furcht, von ihren Verwandten und Freunden mit Gewalt getrennt und in die Lazarethe gebracht zu werden, die Krankheit verhelen. Der Pöbel verwirft alle Arzneimittel, und hält ſich mit feſterm Vertrauen an Hausmittel, von alten Weibern angerathen, vornehmlich da ſie ſehen, daß eben ſo viele bei dem Gebrauch der Mittel ſterben, die Aerzte gerathen haben. Die Lazarethe ſind mit Kranken überfüllt, die Luft darinne unrein, anſtekend; das Einathmen ſtinkender Dünſte, das gewaltſame mit jammervollem Zurükſtreben begleitete Hineinbringen neu Angeſtekter, Schreken, Traurigkeit, oft der Mangel an dem Nöthigſten, der bei einer ſo großen und ſich täglich mehr anhäufenden Menge Kranker entſtehet, die Grauſamkeit der Wärter, durch den täglichen und unausgeſezten Anblik ſo vieler Elenden gehärtet, der

gar zu geringe Theil Aufmerkſam
keit, die auf jeden Einzelnen kan
verwendet werden, ſelbſt der u
ordentliche Gebrauch der Gene
mittel, nach einem Leiſten nur e
worfen, ſchaffen Veranſtaltung
des Mitleidens und der Liebe
eine Hölle voll Elend, in ein
Abgrund von Schmerz und V
zweifelung, die Tempel der G
ſundheit zu tödenden Kloaken u
Ein Wunder alſo, daß noch u
ter hunderten Einer das Leb
davon bringen kann. — Un
dieſen Umſtänden iſts daher u
möglich in Peſtlazarethen gen
Beobachtungen anzuſtellen. —

In dem gelindern Grade d
Peſt kann alſo bloß durch mi
raliſche Säuren und die Fieber
rinde eine Heilung erlangt w
den, leztere muß aber, ſo zu ſag
in verſchwenderiſchen Gaben d
Kranken gereicht werden. D
Schwachheit kann man d
Kampher, Vitriolelixier, Wein
Blaſenpflaſter abhelfen. Br
mittel können anfänglich N
ſtiften; Purgiermittel ſcha
aber augenſcheinlich: bei d
Moſcauer Peſt wurde nach di
alles ſchlimmer; die Kranken
kamen einen kaum zu bewältig
den Durchfall, der ſie auf
äuſſerſte Schwachheit zurükw

Diejenigen, welche in dem N
venanfalle ſterben, ſcheinen
frühen Tod an einer Zerrü
im markichten Theil des Ge
zu leiden; andere an dem h
ſten faulen Fieber, eigener Ar

Soweit der Hr. von Merten
S. deſſelben Obſeru. medic.
febribus putridis, de peſte
Vindob. 1778. nach der deut
Ueberſezung davon, Gö
1779. denen zu Gunſten, die

lateiniſchen Sprache nicht mächtig ſind.

Eines der beſten Verwahrungsmittel gegen die Peſt iſt, daß man je eher je lieber von dem Orte weiche, in welchem ſich die Peſt zu zeigen angefangen hat, und dahin ſo ſpät als möglich wieder zurükkehre. Dieſes Mittel mache ſich jeder zu Nuze, dem es nur zu ergreifen erlaubt iſt.

Um dieſen Aufſaz ſo vollkommen als möglich zu machen, wird ihm nun noch das Diätetiſche beigefügt, welches bei einer Peſtſeuche zu beobachten, und welches der ſchon belobte vortrefliche *Chenot* ſehr gut geſchildert hat.

„Aer, ſagt dieſer, ſanis et aegris conducit temperatus, ſiccus magis, quam humidus, ſaepe renouatus. Cauendum tamen a ſubita mutatione, hinc uelut noſocomiorum et aedium uentilatio utiliſſima eſt, ſic [illegible]o dirigi debet, ut lente, aequabiliter et uelut inſenſibiliter nouus aër introducatur, inprimis, ubi externus frigiditate aut humiditate interno praedominatur, humiditatem nimiam tollit ignis. Ardente Syrio poterit gratum induci in aedes refrigerium, ſi uirideſcentium arborum rami admittantur, ſi forte his nimia humiditas creatur, uitium itidem igne corrigitur. —

Aurae ueſpertinae et nocturnae aptatio aeſtate potiſſimum, et autumno periculo non caret. Periculoſior eſt cubatio ſub dio.

Suffumigia ſunto, quae placent, habenda tamen ſemper eſt ratio ad qualitatem, quam aëri conciliare intendimus, odores ualde penetrantes moſchi, labdani, ſtyracis, benzoini, uelut etiam florum quorundam diſſuadeo. Caput enim tentant, cephalalgiam creant, et neruoſam compagem debilitant. —

Ea ſit cibi et potus qualitas et quantitas, quam quisque ſine incommodo et noxa ſumere conſueuit. Vitentur omnia alimenta, praui ſucci digeſtu difficilia. Quo ſpectant pinguia, carnes ſalſae, et fumo impraegnatae, imprimis ſuilla, tum fungi omnis generis. Inter cibos eupeptos primas tenent caro uitulina, agnina et uolatilium ex genere gallinaceo, piſces fluuiatiles et ſaxatiles: panis bene fermentatus et coctus, non uetus. Aromatum acriorum parcus ſit uſus. Condimentis adhibentur optime acetum et ſucci acidi fructuum horaeorum. Crudis temperate utendum, coctos molliores ſuadeo his imprimis, quibus aluus ſegnior eſt. —

Potus eſto aqua pura, cereuiſia mollis, aut uinum multa aqua imprimis aeſtate temperatum. Abſtinendum ab oleoſis et fortibus, quae calores excitant, et motum humorum nimis augent. Senibus tamen et frigidae temperiei hominibus indulgeri poſſunt.

Peſſimus mos inualuit, ut, ubi leuis ſubrepit aegritudo, mox ad ſpiritum uini aut frumenti, et ad aquas inde diſtillatas confugiant homines, nonnullorum quidem ſalute, aſt etiam plurimorum damno. Damnoſior multo eſt ebrietas. —

Graſſante peſte foras prodire, uacuo uentriculo, inconſultum eſt, ſed leue jentaculum ab omnibus medicis ſuadetur. Iuſcula, quibus herbae molles, acidulae, et leuiter aromaticae incoctae fuerunt, uelut lactuca, acetoſa, chaerefolium, cum aceto aut ſucco citri ad gratiam omnibus fere temperamentis

mentis conducunt. Non improbo tamen alia jentacula, quae conſuetudo introduxit, hujus enim maxime tempore peſtis ratio habenda eſt.

Corpus in eodem exercitio, cui aſſueuit, ſeruandum eſt, et ab omni exceſſu abſtinendum. Motum uiolentum quies ſubita nunquam excipiat, ſed paulatim et ſenſim remittere oportet. —

Medicis ſuadeo, ut animi uires, praeſertim apud aegros nunquam nimis intendant. Sed, ſi quid difficilius occurrit, ſeruent domi perſcrutandum et dijudicandum. Ab iis prorſus abſtineant negotiis, quae ad artem non pertinent. Politicarum diſpoſitionum onus, quantum poſſunt, a ſe amoliantur. Nunquam ſe ingerant in aegrorum querelas, multo minus in rem teſtamentariam morientium. Quae ex officio Primoribus, Magiſtratibusue renuncianda habent, breuiter, clare et ſincere explicent, caueantque, ne ullum offendant: ſi chirurgi, aliique, in quos poteſtatem et imperium habent, turbulenti, aut in ſuo officio ſegnes ſunt, eos potius ad Magiſtratus deferant, quam ut ſe committendo ipſi ſibi iraſcendi anſam pariant. Horam unam alteramue, qua uacare liceat, ſibi ſeruent, et tunc, quae quauis die obſeruauerint, conjiciant in chartam, id poſtridie mane, ſi libuerit, relecturi.

Laſſitudinis initium et conſuetudo ſomni neceſſitatem et prolixitatem determinant. Leuitas ad ſenſum poſt hunc nata ejus ſalubritatem indicat. Vigiliarum nimiarum eadem fere ſunt incommoda, quae grauium animi affectuum. Hinc a tetris ſomniis nonnullos peſtem contraxiſſe autores paſſim memorant.

Aluus optima eſt, quae conſue-
tudini reſpondet. Si juſto ſegnio
eſt, emollientibus, et humecta
tibus ſollicitanda eſt, quibus
non cedit, leniſſima eccoprotic
parca doſi, exhibenda ſunt.

Veneris uſum immodicum omni
no damnauit *Diemerbroeckiu*
Viri, inquit, *minus aſſueti*,
eandem nimis ſtrenue exercent
breui poſt peſte corripiebantur,
cum cymba charontis ad ch
campos citiſſime deferebantur. Hin
factum, quod plurimis ſponſis, ſe
cunda tertiaue poſt tędam nupti
lem die funebris tędа accen
fuerit.

Nupturientes itaque ſibi optim
conſulerent, ſi ſua deſideria
laetiora tempora reſeruarent. –
Siehe w. o. S. 225. f.

Verfaſſer dieſes hoft nicht, da
ihm werde der Vorwurf gema
werden, daß er nur andere Sch
ten ausgeſchrieben. Daß die
geſchehen würde, da eigene E
fahrung in dieſer Krankheit
mangelt, iſt auch gleich Einga
dieſes Artikels erinnert word
Was Liebloſe davon urtheilen,
kümmert ihn wenigſtens nic
Kenner werden ſehen, daß d
Wichtigſte aus den Schriften ſ
cher Aerzte, die dieſe Krankh
ſelbſt beobachtet haben, gezo
und hier mitgetheilet werd
Freilich hätten wohl mehrere
Rathe gezogen werden kön
der Verf. wollte aber dieſen A
kel nicht unnöthiger Weiſe m
ausdehnen. (C. T. S.)

(Mit Erlaubnis des Verfaſſe
von dieſem ausfürlichen Arti
wollen wir doch noch ein
kleine Zuſäze anreihen. Einer
trift die Worte. Synony
von Peſtis aus dem Mittel

wo dieſe Krankheit auch in Europa ſtark herrſchte, welche Du Cange anführt, ſind: Peſtilitas, inguinarius morbus, und von Peſtilens hat man: Peſticus, Peſticoſus, Peſtilentiarius, Peſtilentiatus, und Peſtilentioſus, wie auch Peſtilifer und λοιμοφαγος.

Auch müſſen wir erinnern, daß durch einiges im Artikel Miaſma die Lehre von der Peſtanſtekung ſehr gut ergänzt wird.

Schon Manget in ſeinem Buche de peſte giebt im Titelkupfer ein Muſter von einer wider die Anſtekung verwahrenden Kleidung, die mit derjenigen ziemlich übereinkömmt, welche oben aus Mertens angerathen worden. Nur fällt dabei die Geſichtsmaske von Corduan und der Bundhut von gothiſcher Form, wie auch der gläſerne Schnabel mit aromatiſchen Subſtanzen gefüllt, welcher die Naſe von jener Larve vorſtellen ſoll, ein wenig ins Lächerliche.

Angenehm müßte es für D. Schreiber ſeyn, wenn er noch lebte, zu bemerken, daß faſt alle ſeine Gedanken von der Peſt, welche er in ſeinem bekannten Tractate von der Peſt in der Ukraine auf eigene Wahrnehmungen gründete, durch die Neuern beſtätigt worden. Wir haben von denſelben in unſerm Werke De cauſis et ſignis morborum die vornehmſten angebracht.

Waldſchmidt (Diſſ. de ueneni peſtilentialis et alexipharmacorum natura,) hat ſchon ſehr wohl, wie es ſcheint, eingeſehen, daß die Peſt im Grunde ein Faulfieber ſei, und die gute Behandlung von beiden ziemlich miteinander übereinkomme. Daher empfielt er (§. 20.) ſaure Früchte, namentlich Citronen, Pomeranzen, Granatäpfel, Johannisbeeren, Limonien, Sauerachbeeren, Sauerampfer, Sauerklee (acetoſella), Kräzer (omphacium), ſaure Milch, Alaun, Vitriol, und wohl deſtillirten Eßig. Daß er aber hintennach die Boluserden, die alexipharmaca, und die aus thieriſchen Subſtanzen bereiteten Oele auch empfielt, muß man ſeinen Zeiten zu gut halten.

Was die Polizeianſtalten bei einer Peſt betrift, ſo iſt, nebſt dem was oben ein anderer Verfaſſer aus Mertens anbrachte, noch nachzuleſen, was in den Halleriſchen Vorleſungen über die gerichtliche Arzneiwiſſenſchaft im Kapitel von der obrigkeitlichen Geſundheitsſorge, ſowol aus Haller ſelbſt, als auch aus andern iſt angebracht worden. Beſonders iſt daſelbſt dasjenige leſenswerth, was von der Ziehung eines Cordons geſagt wird, wie auch die Verwerfung der Gräber mit ungelöſchtem Kalch, welche Haller für ein Mittel hält, die Peſt, ſtatt ſie zu unterdrüken, noch weiter auszubreiten.

Nicht minder muß man, um ſich die Lehre von der Peſt vollſtändig bekannt zu machen, leſen, was Chicoyneau von der Peſt zu Marſeille, wie auch Aſch im alten Baldingeriſchen Magazin, und Klint im neuen, Makenzie in einer eigenen Abhandlung, van der Mye de morbis Bredanis (welches Buch ſo rar iſt, daß ein neuer Abdruk davon in manchem Betracht höchſt willkommen wäre) und Diemerbroek von der Peſt zu Nimwegen geſchrieben haben.

Noch iſt nicht zu vergeſſen, daß das Tabakrauchen als eines der vornehmſten Präſervative für alle diejenigen von Diemerbroek und einigen andern gerühmt wird, welche mit Peſtkranken zu thun haben. Ja wir erinnern uns, geleſen zu haben, vielleicht in den Börhaaviſchen Praelectionibus academicis, (welche genauer nachzuſehen uns vor izo die Zeit mangelt) daß in der Peſt zu London, die bekanntlich Sydenham zu Ausgange des vorigen Jahrhunderts aus eigener Wahrnehmung beſchrieb, niemand ſei angeſtekt worden, welcher in Tabaksfabriken beſchäftigt geweſen. Es iſt kein Grund vorhanden, die Richtigkeit dieſer Thatſache zu bezweifeln, und daß auch der unſterbliche Boerhaave dem Tabakrauchen viel dienliches gegen die Anſtekung mancher Krankheiten zuſchrieb, erhellet daraus, daß er die Höflichkeit gegen anſtekende Kranke nicht ſo weit trieb, ſich ſeines Pfenningpfeifchens in ihrer Gegenwart zu enthalten.

Daß Hr. Hofrath Gruner durch ſeine Ueberſezung der Peſtbeſchreibung von Athen, welche Thucydides verfaßt hat, dies Meiſterſtük unter Aerzten aufs neue in Andenken zu bringen ſuchte, verdient von allen Liebhabern gründlicher Gelehrſamkeit den größten Dank. Nicht minder iſt zu wünſchen, daß *Hodges* de peſte Londinenſi durch eine Ueberſezung, oder zweiten Druk möchte gemeiner gemacht werden. Man könnte ihm den Rivinus de peſte Lipſienſi anni 1680. beifügen. Guys, ein Kaufmann aus Marſeille, hat in ſeiner bekannten litterariſchen Reiſe durch Griechenland, die man auch in einer hieſigen deutſchen Ueberſezung leſen kann, nicht wenig zu einer richtigern Kenntnis dieſer traurigen Krankheit beigetragen; wie auch Gibert von der Peſt zu Alais, und Pye (in ſeinem Diſcourſe of the plague. London 1721.)

Peſſulum.

Die Bedeutung dieſes Wortes iſt im erſten Bande in den Artikeln: Balanus und Balaniſmus zu finden. Formeln dazu ſind folgende:

R. Mellis q. ſ.
Coque in ſpiſſiorem conſiſtentiam ut effingi poſſit ſuppoſitorium. D.
oder auch
R. Mellis q. ſ.
coque in ſpiſſiorem conſiſtentiam, cocto adde
Salis gemmae drachmam ſemis
uel
Pulu. radicis julappae tantundem.
F. Suppoſitorium.
(Hartmann ut ſ. nro. 1481. 1482.)

Auch kann man ſich zu gleicher Abſicht eines kleinen Conus von reiner Seife bedienen, welcher mit Oel oder Fett geſchmiert und beigebracht wird.

Petalodes. (Πεταλωδης.) Schuppicht. (Squamoſus.)

Als Beiname einer Art von Urin finden wir dies Wort nicht ſelten in den Schriften der alten Aerzte. Zum Beiſpiel bei Hippokrates (Progn. II. 28. und Aph. IV. 76.) Galen (ſowol im Commentar zu der leztangeführten Stelle, als auch de urin. c. [illegible]) Proſper Alpinus, deſſen Geiſt ſich ſo vorzüglich mit den Kenntniſſen der Alten genährt hat, ſagt uns in ſeinem ſemiotiſchen Werke (L. VII. cap. 14.) [illegible]

dies für eine Art Urin iſt, und (ibid. cap. 15.) was er für eine Bedeutung in der Semiotik hat. Quae ex iis, ſind ſeine Worte, quae a colliquatione fiunt, quaeque ob id uariis figuris ſpectantur, *oroboides* hypoſtaſes, quod orobis ſimilia ſint, ac etiam *ſandacachoides* Graecis uocatae, fiunt conſumto iam adipe, ubi praeſertim caro conſumi coeperit; praemonſtrant enim, aut totius corporis, aut renum colliquationem. *Petalodes* uero, id eſt, ſquamoſae, laminoſae, fiunt, teſte *Galeno*, ubi, poſt adipis carniſque colliquationem, partes ſuperficiariae igneo calore abraduntur, et *pityrodes* uocatae, id eſt furfuraceae, quae ſunt ſquamoſis anguſtiores, ſtrictiores, ſed tamen craſſiores, ubi ſolidarum partium uaſa igneo calore dilacerantur, ac contabeſcunt. Und von der ſemiotiſchen Bedeutung: Diximus itidem ſuperius, ſedimenta orobis ſimilia, ſquamoſa, furfuroſa — — quod ab eadem colliquatione fiant, ideo in febribus acutis, ubi minime uitio renum, aut ueſicae fiant, eſſe lethalia. — Cognoſcimus, non renum uitio fieri, ubi adſit febris acuta colliquans, nullumque renum laeſorum ſignum appareat. Man vergleiche über dieſen Gegenſtand auch, was Foeſius Oeconom. p. 504. darüber ſchrieb.

Peccia.

Unter dieſem Namen verſtund man im Mittelalter nicht dasjenige, was man heut zu Tage im Deutſchen das Flekfieber nennt, ſondern ein Peſtfieber mit Petechien, deſſen auch oben von einem andern Verfaſſer im Artikel Peſtis gehörige Erwähnung geſchehen iſt. Du Cange p. 427.

Petecchialis febris.

Damit wurde wahrſcheinlich bei Schriftſtellern des erwähnten Zeitalters angedeutet, was heut zu Tage Petechiae, oder im eleganten Latein morbus cum petechiis genennt wird. So ſteht in den Mirakeln Pabſt Pius des Fünften T. I. p. 718. Tiburtia Florentii, annorum ſeptuaginta duorum, febri petecchiali aliiſque letalibus infirmitatibus oppreſſa — — priſtinam ſanitatem in inſtanti recepit. Du Cange w. o.

Petechiae. (Puncticulae; Peticulae; febris petechialis, puncticularis, peticularis, lenticularis.) **Petechien, Peteſchen, Fleken.** (Flekfieber, Peteſchenfieber.)

Hierüber herrſcht in den mehreſten mediciniſchen praktiſchen und theoretiſchpathologiſchen Schriften eine unverzeihliche Confuſion, indem man einen Zufall, der von einem gewiſſen Zuſtande des Blutes abhanget, zu einer eigenen Fieberart machet. Die Erfahrung lehret, daß Petechien bei verſchiedenen Fieberarten ſich einfinden können, bei denen man aber allemal einen faulichten Zuſtand des Blutes wahrnimmt.

Den Alten kann dieſes Krankheitsſyſtem nicht unbekannt geweſen ſeyn, worüber der gelehrte Hr. Hofr. Gruner (S. Morborum antiquitates, Vratiſlav. 1774. pag. 110. ſeq.) viel merkwürdiges gelehrt hat. Die Griechen bezeichneten aber durch das Wort ἐξανθήματα faſt alle Ausſchläge auf der Haut, ſie mochten puſtulös, (puſtulae), oder maculös, (maculae), ſeyn. Die Krankengeſchichte des Sileni, welche Hippokrates libr. I. Epidemior. Aegr. ſecund. aufgeſezt hat, ſoll ohne

ohne allen Zweifel auch lehren, daß auf der Haut des Sileni, der an einem gallichten Faulfieber ſtarb, Fleken zum Vorſchein gekommen. Ueber das Alter der Fleken zu ſtreiten, wäre nun ganz überflüßig, die angeführte gelehrte Schrift des Hn. Hofr. Gruner kann jeden Zweifler zur Gnüge überführen.

Herr Selle ſagt in ſeiner medicin. clinic. p. 114: „Die Petechien ſind mehrentheils ein zufälliges Symptom bei faulen und gallichten Fiebern, und ſind daher nicht für eine natürliche Art von Fiebern zu halten. Ein jedes faule Fieber kann ein Flekfieber werden, ob gleich gewiß iſt, daß bei manchen Epidemien eine beſondere Neigung dazu bemerkt wird.“ Als ein ſolches Symptom ſollen die Petechien auch hier zwar betrachtet werden; doch da ein großer Haufe von Aerzten ſich immer noch ein Fieber eigener Art darunter gedenket, ſo wirds nöthig, auch von der dabei zuweilen verſchiedenen Behandlung und Curmethode etwas zu ſagen. Vorher müſſen wir aber doch noch die Meinungen einiger Schriftſteller darüber vernehmen.

Herr Sam. Gottl. Vogel, ein würdiger Sohn des verdienſtvollen verſtorbenen Lehrers zu Göttingen, beſchreibt in ſeinem Handbuche der praktiſchen Arzneiw. 1ſter Th. Stendal 1781. S. 335. die Petechien alſo: „Die Fleken erheben ſich nicht über die Haut; ſie ſind bald blaß, bald hellroth, gelblich, bald aber purpurfarbig, dunkelblau und ſchwärzlich: ſie dehnen ſich auch weiter aus, und bilden größere Fleken und Striemen, zwiſchen welchen ſich wieder mehrere kleinere Fleken befinden. Sogar hat man dieſe Fleken in den Leichen auch auf den innern Theilen gefunden. Zuweilen gehen dieſe Fleken tief in die Haut und ſehen wie brandichte Stellen aus. Sie können ſo zahlreich und häufig ſeyn, daß ſie auf der Haut hier und da größere zuſammenhangende röthliche oder purpurfarbige Stellen machen, welche aber, wenn ſie genau beleuchtet werden, aus unzähligen kleinern dichte neben einander ſtehenden Fleken beſtehen, die nur geringe Zwiſchenräume zwiſchen ſich laſſen. Manchmal ſieht die ganze Haut marmorirt aus, und ſolche marmorirte Stellen findet man auch zuweilen im Geſichte. Nicht ſelten werden Petechien überſehen, weil ſie ſo gar klein ſind, und weil ihre Farbe oft von der Farbe der Haut wenig verſchieden iſt. Auch unterſuchen nicht alle Aerzte die Beſchaffenheit des ganzen Körpers. Manchmal kommen die Petechien erſt nach dem Tode zum Vorſchein. An ſich ſind ſie kein tödliches Zeichen, aber je blauer deſto gefährlicher. Am liebſten zeigen ſie ſich am Halſe, auf der Bruſt, dem Rüken, an der innern Seite der Schenkel und der Arme, beſonders zwiſchen der Handwurzel und dem Ellbogen; wenn ſie recht voll ſitzen, auch unter dem Kinn, hinter den Ohren, ſelbſt im Geſichte, vorzüglich auf den Augenliedern.“

Die Größe dieſer Fleken iſt auch verſchieden, von einem Hirſenkorn bis zur Größe einer Linſe: desgleichen iſt auch die Farbe derſelben mancherlei, von der rothen bis zur ſchwarzen, und je dunkler dieſe iſt, je mehr Gefahr zeigt ſie dann gemeiniglich an. Hurb

ſpri

ſpricht daher (S. Oper. T. II. pag. 97.): Si quando nigrae, liuidae, uiridis, aut caſtanei coloris apparent maculae, de malignitate dubitat nemo: quo uero floridiores ſunt maculae, eo minus metuendum eſt; ſi petechiis nigris aut uiolaceis color inducitur floridior, bonum eſt ſignum. — Magnae iſtae nigrae uel liuidae maculae fere ſemper cum haemorrhagia profuſiore ſunt conjunctae. — Paruae, obſcurae, caſtanei coloris maculae, lentiginibus ſimiles non minus, quam liuidae et nigrae, oſtendunt periculum, licet illas raro tantum comitetur ſanguinis eruptio: ingentes, frigidos, uiſcidosque ſudores ſaepius habent conjunctos, quibus quidem, ſine aegri tamen leuamine, nonnunquam diſparent. —"

Noch verdient hierbei angemerkt zu werden, was James Lind in den vermiſchten Bemerkungen über die Anſtekung und Fieber von den Petechien ſchreibet. (S. Sammlung auserleſener Abhandl. zum Gebrauch für praktiſche Aerzte, B. II. St. IV. S. 14.) Seine Worte lauten daſelbſt nach der deutſchen Ueberſ. alſo: „Ich habe die ſchwarzen purpurfarbenen Flekken oder Peteſchen, die man bei tödlichen bösartigen Poken bemerket, nicht oft bei andern Fiebern gefunden, ohnerachtet ich zuweilen in den Zwiſchenräumen eines kleinen Frieſelausſchlags, ſchwarze, rundlichte, platte Blutflekken geſehen habe. Weit öfterer waren die Peteſchen, die ich fand, blaßroth, und glichen einer Art von ſcorbutiſchem Frieſelausſchlag (Raſh); es ſahe zwar zuweilen aus, als wenn ſie über die Haut etwas hervorragten, allein das Gefühl zeigte bald das Gegentheil davon. Sie hatten oft auf der Bruſt, dem Rüken, Lenden und Schenkeln eine unregelmäßige Figur, und waren zuweilen ſo zahlreich, daß die Haut ganz ſchekig davon ausſahe. Bei einigen Kranken ſtanden die Peteſchen fünf oder ſechs Tage, ohne unter der Zeit einmal zu verſchwinden. Gemeiniglich aber verſchwinden und kommen ſie abwechſelnd wieder: daher es denn kömmt, daß ſie auch oft nicht bemerket werden, wofern man nicht ſorgfältig darauf Acht hat, zumal da ſie zuweilen eine ſehr blaſſe Farbe haben.

Man glaubt gemeiniglich, daß die Alten dieſe Art von Ausſchlag nicht gekannt hätten. Allein es beſchreibt ſchon Hippokrates Fleke, die den Peteſchen ähnlich ſind, und Aetius ſagt ausdrüklich, daß ſich bei bösartigen Fiebern platte, den Flöhſtichen gleichende Fleke auf der Haut zeigten. — Die bloße Erſcheinung der Fleke auf der Haut giebt uns kein Recht, ein Fieber für bösartig zu erklären, woferne keine andern ſchlimmen Zufälle dabei vorhanden ſind. Gemeiniglich iſt der Puls bei einem Flekfieber ſchwach und geſunken. Der Kranke liegt in einer Schlafſucht, oder redet irre, oder thut beides zugleich, oder phantaſiret wenigſtens von Zeit zu Zeit ganz gelinde. Er ſiehet im Geſichte entweder aufgedunſen aus, oder es zeigt daſſelbe eine blaſſe Röthe, und er hat oft eine ſtarke Beklemmung auf der Bruſt, die mit den Zufällen einer Lungenentzündung verknüpft iſt.

Zuweilen habe ich, wegen der öftern Veränderung dieſer Fleke, in Anſehung ihrer Geſtalt, Farbe und

und Größe, aus ſolchen gar nichts auf den Ausgang des Fiebers ſchließen können. Oft bemerkte man an einem Kranken, der eben in das Hoſpital gebracht wurde, viel platte ſchwarze und purpurfarbene Fleke auf der Haut, beſonders aber auf dem Rüken und den Lenden. Wenn er aber zu Bette gebracht und erquiket wurde, ſo konnte man die Fleken manchmal kaum mehr erkennen, oder es waren ſolche roth geworden und nun rauh oder ſchuppicht anzufühlen. Ja es waren bisweilen einige Petechen ſo veränderlich, daß ein Glas Wein, welches der Kranke trank, oder eine plözliche Gemüthsbewegung, auch gleich die Farbe der Fleken veränderte, oder zuweilen gar machte, daß ſie vergiengen, da denn der Ort, wo ſie geweſen, ganz rauh anzufühlen war.“

Die ſo körnichte Beſchreibung eines Selle in ſeiner Pyretologie verdienet doch hier auch noch ihr Pläzchen. Er ſagt daſelbſt S. 162. „Petechiae ſunt maculae rubrae, ſubrotundae, preſſione digiti non euaneſcentes. Prorumpunt incertis temporibus, rariſſime, ſi unquam, ſunt criticae, et caeteris paribus absque damno, niſi cum fructu, euaneſcunt.“

Daß es kritiſche Peteſchen geben kann, davon hat uns der genaue Beobachter Sarcone ein merkwürdiges Beiſpiel aufgeſtellt: er bemerket aber auch dabei, daß er nur ein einzigesmal die Peteſchen mit dem wahren Charakter von kritiſcher Ausleerung beobachtet habe. (S. deſſelben Geſchichte der Krankheiten zu Neapel im Jahr 1764. nach der deutſch. Ueberſ. die freilich etwas beſſer ſeyn ſollte. Zürich 1770. III. Th. S. 157.) Die von Sarcone angeführte Krankengeſchichte, dieſes zu beweiſen, iſt ſo lehrreich, daß ſie, da überdies das ſchäzbare Buch noch nicht in jedes Arztes Händen iſt, da es doch ſeyn ſollte, gewiß verdient hier eingeſchaltet zu werden. Hier iſt ſie umſtändlich von Wort zu Wort: „Ein junger, ſtarker Soldat verfiel in das epidemiſche Fieber von der Claſſe der convulſiviſchen. Er erlitt heftigen Wahnwiz; einen offenbaren Anfang von Waſſerſcheu; einen ab- und zunehmenden Meteoriſmus: er lag beſtändig im Schweiſſe: ſeine Pulſe waren unausſprechlich unbeſtändig und unregelmäßig: der Unterleib gab wenig oder nichts von ſich. Am Abend des vierten Tages der Krankheit, als ich ihn zum erſtenmale beſuchte, ließ ich ihm eine Ader öfnen: am Morgen des fünften gab ich ihm ein Brechmittel, welches häufigen Abgang verſchafte: des Abends fieng ich an ihm den wohlriechenden Biſam zu geben. Am ſechſten ſchien er ruhiger, und die Stuhlgänge waren immerfort häufig. Den ſiebenten erſchien ſeine Haut hie und da von Peteſchenfleken gezeichnet: er verfiel von der Schlafloſigkeit in ſtarke Erſchütterung. Die Doſis des wohlriechenden Biſams ward vermehrt, und mit ein wenig Opium begleitet, nachdem man zuerſt die Sorgfalt gebraucht, ihn eine kleine Zeitlang bis an die Hüften in natürlichem Waſſer baden zu laſſen. Man gab ihm häufig von einem dünnen abgekochten Getränke von Chamillenblüthen und Pomeranzenblättern zu trinken. Er gieng von der Ruhe in Schlaf über.

Di

Die Pulſe wurden weich und weniger unregelmäßig. Den neunten fehlte gar aller Anſchein zum Guten; die Erſchütterungen erſchienen wiederum mit Heftigkeit; die Augen färbten ſich mit einem blutigen Schleier; der Meteoriſmus wuchs; der Abgang des Harns fieng an unordentlich zu werden; und unter dem Rükanfall dieſer Unordnungen verſchwanden die Peteſchen an denjenigen Stellen, die ſie inne hatten. Damals ſah man klar ein, daß in der Krankheit ein periodiſcher Fehler zugegen war. Man nahm neuerdings ſeine Zuflucht zum Baden: man lies einige wenige Unzen Blut aus der Halsader weg: man wiederholte in ſtarker Doſis den bloßen wohlriechenden Biſam, und gebrauchte in ziemlicher Menge die Kinkina. Den zehnten war der Kranke in höchſttraurigen Umſtänden: demohngeachtet ward mit dem Gebrauch der nämlichen Sachen fortgefahren. Des Morgens am eilften, nach einer unruhigen Nacht, zeigte ſich ein warmer allgemeiner Schweiß; der Harn gieng leicht ab, und die Haut ward mit röthlichen Peteſchen beſezt; der Puls ward wellenförmig, gleich und regelmäßig; der Meteoriſmus verſchwand, und indem man mit gehöriger Proportion bis auf den ein und zwanzigſten die nämlichen Arzneien fortſezte, nur daß man ihre Doſen von Tag zu Tag verminderte, ward er geheilt. Sein Fieber ward am eilften beſiegt, am vierzehnten ſezte der Harn einen Bodenſaz ab, der bis zum ſiebenzehnten fortfuhr. Die Peteſchen verſchwanden nach und nach.“

Der berühmte Strak, und was derſelbe über die Petechien geſchrieben, darf endlich nicht übergangen werden: hoffentlich iſt ſein Buch: Obſeruat. de morbo cum petechiis, Carolsruhae, 1766. in den Händen der mehreſten Aerzte, ſo wie es gewiß verdienet, und woraus die Neuern mehrentheils geſchöpft haben. Dieſer Schriftſteller ſchreibt hiervon folgendes: „— In extrema cute maculae, pulicum morſibus, qui absque areola ſunt, ſimiles apparent. — Petechias has maculas uocant: inque iis potiſſimum corporis partibus apparere conſueſcunt, quae mollem tenuemque cutim habent; ueluti circa collum, ſupraque mammas, etiam ſecundum femina, atque juxta interiora brachiorum, praecipue circa muſculum bicipitem; maxime uero a flexura cubiti ad carpum uſque. Atque, ſi prope internam carpi partem petechiae non ſint, harum etiam nullae in caetero corpore deprehenduntur. Saepe etiam uniuerſum corpus ad caput uſque occupant, et infra mentum et retro auriculas ſunt. Nonnunquam, nempe ubi harum quamplurimae ſunt, etiam in facie, maxime ex oculorum palpebris erumpunt. Perpetuum uero non eſt, pejus eos habere, quibus multae, quam quibus rarae petechiae ſunt.

Sunt autem petechiae maculae paruae, rotundae, ſeminis papaueri̇ni, nonnunquam etiam ſeminis milii latitudine. Cutim non excedunt, et a ſe diſtinctae ſunt. Atque inter has, ſi plurimae uniuerſum corpus impleuerint, minimae tanquam acu punctae intercedunt. Quandoque aliquae prope carpum ueluti diffuſae ſunt. Nonnunquam etiam, denſae ubi ſunt, aliquae latae ſupra ſcapulas uentremue apparent, cum duae aut tres pete-

petechiae coiuerunt. Profunde ut ex liuido rubrae iſtae maculae ſunt: aliae magis roſeae, nonnullae etiam liuidae ſunt; potiſſimum juxta internam carpi cutim, in quo loco multae uenae conueniunt. Quorundam petechiae ueluti ſplendent, quaſi uitreae eae eſſent; haeque colorem quemadmodum poeoniae flores habent. Cineraceas uero, ut quidam uolunt, petechias, et quae ſquammas deponant, nunquam uidi.

Porro aliorum petechiae poſt triduum euaneſcunt: aliorum uero diutius et ad finem morbi uſque, etiam poſt mortem, in cute perſiſtunt: aliorum petechiae etiam poſt ſuperatam febrim ſuperſunt. Nonnunquam, quae euanuerunt, reuertuntur. Alii item cum multis petechiis non multum aegrotant, et erecti obambulant, alii cum paucis exitioſe habent. Etiam petechias, quo tempore populares eaedem erant, ſine febre et abſque ulla corporis infirmitate uidi.

Noſſe praeterea quam maxime refert; febrim, quae ante petechias eſt, etiam poſtquam eaedem in cute eruperunt, nec quicquam remittere; ſed, niſi auxilium adhibeatur, magis atque magis intendi. Quare etiam iſtud exanthematum genus non poteſt item ut criticum intueri. (beſſer conſiderari, da intueri ein Deponens iſt.)“ So weit der verdienſtvolle Herr Strak.

Bis hieher ſind nun wohl Meinungen und Beobachtungen genug geſammelt, und hieraus erhellet auch ohnſtreitig, daß man die Petechien als ein bloſſes Symptom bei einigen Krankheiten annehmen könne, und daß ſie nicht eine eigene Fieberart ausmachen. In der Behandlung dieſer Krankheiten kann es allerdings viel auf ſich haben, welches bald gezeigt werden ſoll; vorher muß aber noch von der Urſache derſelben das Nöthigſte geſagt werden.

Die nächſte Urſache derſelben ſcheinet ohne allen Zweifel ein faulichter Zuſtand des Blutes oder doch des Blutwaſſers zu ſeyn, und iſts das leztere, ſo mag wohl ein Theil des Blutes darinne aufgelößt worden ſeyn. Doch auch hierüber ſollen einige Stimmen geſammelt werden.

Die erſte ſoll die des unvergeß- lichen Pringle's ſeyn. Dieſer große Arzt ſagt in ſeinem ganz vortreflichen Buche: Beobacht. über die Krankheiten der Armee, von Dr. Brande überſ. Altenb. 1772. S. 524. „Ich halte dieje- nigen Fleke, welche ich Petechien genannt, für Ausgüſſe des Se- rums, das mit etlichen Kügelchen gefärbt worden, (die, wenn ſie durch die Fäulung aufgelöſet, in die ſeröſen Gefäße dringen kön- nen,) und daß dieſe Ausgüſſe in die Cryptä oder Zellen der wahren Haut geſchehen, welche zwar klei- ner, aber doch ſonſt den Zellen in der Tela celluloſa ähnlich ſind, aus welchen, nach der Meinung der beſten Zergliederer, die Haut formiret wird. Und vielleicht muß man es dem feſtern Gewebe der Haut des Geſichts zuſchreiben, daß dieſe Ausgüſſe in demſelben ſo ſelten erſcheinen. Was die Vibices oder Striemen von einer violettern Farbe anbetrift, ſo glaube ich, ſie können von ähnli- chen Ausgüſſen herrühren, wo die durch die Fäulung erweichten, ſan- ten Gefäſſe der wahren Haut ze- riſſen ſind, wenn ſich der Kranke zufälligerweiſe gekrazt hat. —

Nun wollen wir auch den ſchon angeführten beliebten Strak hören. Dieſer drükt ſich hierüber a. a. O. Seite 69. alſo aus: „— ad cauſſae originem peruenio, et petechiae qua ratione fiant. Et primo quidem petechias per ſe tales exiſtere; easdemque neque inditis calidis rebus, neque uitioſa curatione excitari: quoniam etiam poſt adhibita refrigerantia auxilia eaedem proueniunt. Neque uerum eſſe, quod quidam uolunt, petechias criticas eſſe; tanquam per eas morbi miaſma ab interno corpore in ſummam cutem expelleretur: contra uero eſſe iſtum morbum a putridis rebus, quae in infimo uentre reſedere, ſiue hae a uitiatis cibis ſuperſint, ſiue a uermibus aut uiuis aut mortuis aut putridis, ſiue denique ab alia corrupta colluuie, quae ibidem confluxit.

Quare etiam iſtud morbi genus, fabri et fort, magis pauperibus familiare eſt: qui, propterea quod ob boni cibi defectum aliarumque rerum penuriam male nutriuntur, multa utique impura in imo uentre conficiunt. Etenim fere omnes, quos tales aegros acceperam, paupertate preſſi erant; uixque inter horum uiginti unus opum ſatis habebat. Et ſi quidem in diuitum aedibus fortaſſis aliquis iſto morbo laborauerat, is aut in puerorum aetate erat, (qui, quoniam uentrem ſu nimium implere conſueſcunt, impura colligunt) aut ſi adultus is fuerat, eadem fere de cauſſa, et quoniam antea purgatus non erat, impura praecordia habebat. — —“

In Anſehung der Epidemie, welche Herr Strak beſchreibet, möchte er wohl, was die Urſache betrift, Recht haben, daß damals ungemein viel davon erkrankten. Der faule Stoff wird aber, ſo lange er in den erſten Wegen ganz allein bleibet, ſicher keine Fleken auf der Haut hervorbringen. Die Blutmaſſe oder ein Theil davon muß davon auch faulicht geworden ſeyn, welches leicht durch die Reſorption geſchehen kann: daß aber nicht auch das Krampfhafte in den erſten Wegen von der faulen Schärfe, ſie ſei nun gallicht u. ſ. w. ſolche Ausgüſſe in der Haut befördern könne, wenn der Stoff in den umlaufenden Säften dazu gegenwärtig, wird niemand bezweifeln.

Weit beſtimmter handelt Herr Selle von der Urſache der Petechien: Er ſagt nämlich, S. w. o. „Die Urſache (der Petechien) iſt immer eine faulichte Schärfe, ob gleich zu ihrem Daſeyn nicht erfordert wird, daß die ganze Maſſe der Säfte aufgelöſet ſey; denn zuweilen kommen ſie auch bei inflammatoriſchen Fiebern vor. Sie ſind äuſſerſt ſelten und faſt niemals kritiſch. Wenn ſie ins bleifarbene oder dunkelrothe fallen, ſo ſind ſie gemeiniglich das Zeichen einer allgemeinen Auflöſung. Wenn ſie in dem Zeitraume der Fieber erſcheinen, wo man dieſe allgemeine Auflöſung noch nicht bemerkt, ſo haben ſie ihr Daſeyn gemeiniglich einer faulen gallichten Schärfe in den erſten Wegen zu verdanken.“

Was die prädiſponirende und Gelegenheitsurſachen anlangt, ſo können es alle diejenigen ſeyn, durch welche ein faulicht ſcharfer Stoff im menſchlichen Körper ſich erzeugen kann, davon ſehe man oben unter den Artikeln Febris putrida, febr. bilioſ. putrida, febr. putrid. maligna im 2ten Bande dieſes

dieſes Werkes. Durch eine verkehrte Behandlung kann auch allerdings zur Erſcheinung der Petechien noch mehr Gelegenheit gegeben werden, wenn der faule oder gallichte Unrath aus den erſten Wegen nicht weggeſchaft, ſondern vielmehr durch ſchweißtreibende Mittel ins Blut überzugehen gezwungen wird. Unverantwortlich iſts, wenn Aerzte ſolche Körper mit erdigten Mitteln voll pfropfen, womit ſie die Fäulnis im Körper nur noch mehr befördern.

Dies war auch ohne Zweifel die Urſache, warum in den vorigen Zeiten die Petechien ſo häufig geſehen worden. Freilich finden ſich auch bei vielen Kranken in den neuern Zeiten Peteſchen ein, woran der Arzt ganz unſchuldig ſeyn kann: denn theils wird der Arzt zu ſpät zu Hülfe gerufen; theils beobachtet der Kranke nicht alle heilſame Verordnungen des gutmeinenden Arztes; theils iſt die Fäulnis auch urſprünglich in den Säften, und der Arzt iſt ofte mit den beſten Mitteln nicht vermögend ſolche ſogleich zu verbeſſern.

Die Behandlung dieſes Symptoms muß ſich freilich nach der Beſchaffenheit jeder Krankheit, bei der es ſich einfindet, richten. Beiſpiele lehren, daß ſich Petechien zeigen können, wo das Fieber inflammatoriſcher Art iſt. Hier muß aber der Arzt, da dergleichen Fälle nicht oft vorkommen möchten, ſeiner Sache ganz gewiß ſeyn, wenn er nicht durch die etwa gewählte antiphlogiſtiſche Methode, die er übereilt ergriffen, den Kranken noch kränker machen will.

Iſt die Quelle des faulende
Zunders in den erſten Wegen, ſ
hat Hr. Strak vollkommen Rech
daß hier ausführende Mittel de
antiſeptiſchen vorhergeben müſſ
Man läßt hier Brechen, m
giebt zu Laxieren: welches v
beiden am dienlichſten, oder
beide Reinigungswege zu wählen
muß der Arzt nach Befinden de
Umſtände beſtimmen. Warum
einige Hn. Strak getadelt, daß e
ſich bisweilen hier zum Laxiermit
tel die Jalappenwurzel gewählet
kann Verf. dieſes nicht begreifen
der Hrn. Strack bei ſchiklich
Subjecten nachgeahmt und de
beſten Erfolg davon geſehen ha
Denn diejenigen Perſonen, dene
Hr. Strack ſo reizende Abfüh
rungsmittel gab, hatten gew
keine empfindliche Nerven, un
auſſerordentlich reizbare Körper.

Wenn aber die erſter We
nicht mit Unreinigkeiten a fü
ſind, ſondern die Fäulnis d
Säfte im Körper ergriffen ha
ſind die kräftigſten antiſeptiſche
Mittel z. B. die Säuren, d
Campher, Alaun und die Rind
in reichlichſten Gaben anzuwen
den, und dem Kranken einzuflö
ſen. Sind die Kräfte des Kra
ken erſchöpft, kann auch hier We
mit dem beſten Effekt gereic
werden: man muß aber den W
nur Löffelweiß, und deſto ö
ter, geben. Da aber durch d
Mund die antiſeptiſchen Mi
bei einem hohen Grade der Fä
nis immer zu wenig in den Kö
per gebracht werden können, u
ehe die Kraft davon zu den Sä
ten gelanget, es auch zu la
wierig iſt; ſo hatte ſchon Al
xander, (ſ. deſſen medicin. Ve
ſuche und Erfahrungen, Leipz
1773.) antiſeptiſche Bäder
Ba

Vorſchlag gebracht, welche vor etlichen Jahren Hr. Bilguer nicht nur nachgeahmt, ſondern noch verbeſſert hat, wie er dieſes in ſeiner Schrift: **Verſuche und Erfahrungen über die Faulfieber und Ruhren** ꝛc. Berlin, 1782. rühmlichſt der Welt mitgetheilt hat. Alexander ließ nur bloß die Füſſe in ein ſolches Bad ſezen, oder die Hände darein halten; Bilguer aber hielts vor rathſamer, den ganzen Körper in ein ſolches antiſeptiſches Bad zu ſezen, damit von der ganzen Oberfläche des Körpers mittelſt der einſaugenden Gefäſſe eine gröſſere Menge von dem antiſeptiſchen Decocte aufgenommen würde. Hr. Bilguer lies zu dem Ende einen ſtarken Aufguß von Chamillenblumen, vier Pfund gepülverter Eichenrinde und zwei Pfund Salpeter mit einer hinreichenden Menge Waſſer bereiten. Ein dergleichen Aufguß wurde in eine Badewanne geſchüttet. Die Wärme des Bades war sechs und neunzig Grad Fahrenheitiſch, als welcher Grad der natürlichen Blutwärme gleich kommt. Das erſtemal läßt man den Kranken eine Viertelſtunde lang im Bad ſizen, und hierauf wird er, ohne ihn zum Schwizen anzuhalten, auf ſein Lager gebracht. Das Bad ſelbſt kann man, wenn die Krankenſtube geräumig iſt, in derſelben ſtehen laſſen um die Luft zu verbeſſern, und es kann auch zu verſchiedenenmalen von neuem erwärmet und gebrauchet werden; jedoch mit dem Unterſchiede, daß der Kranke in den folgendenmalen länger ſich darinn verweilen muß, welches bis zu einer ganzen Stunde dauren kann. Nach dem Baden bemerkte Hr. Bilguer, daß die Kranken allemal munterer und beſſer wurden, und zuſehends an Kräften zunahmen.

Bei der Lagerſtatt eines jeden Kranken kann man auch ein Gefäß, worinne ein Aufguß von Fieberrinde, Salpeter und Eßig befindlich iſt, beſtändig dampfen laſſen, und dieſen Dampf muß der Kranke mit offenem Munde einziehen.

Gehen die Petechien ſchnell zurük, ſo kann man einen ſolchen Körper in warme Tücher einwikeln, die vorher in heiſſen Eßig getaucht, worinne eine Portion Kochſalz aufgelößt worden. Sobald die Tücher nicht mehr warm ſind, wird das nämliche wiederholet. So rettete Hr. Vicat ein Mädchen, welche auf ſchlechte Behandlung Maſern mit vielen, blaulichten Fleken bekommen, die über dies auf eine ganz unſchikliche Gabe Laudanum zurükgeſchlagen waren. Dieſe Geſchichte lieſet man in *Vicat* vortreflichen Delect. obſeruat. practic. Vitodur. 1780. S. 287.

Nicht ſelten finden ſich auch Petechien ganz ohne Fieber ein, wobei, wie überhaupt oft bei Petechien, ein heftiges Naſenbluten und andere Verblutungen bemerkt werden. Hr. Graff hat in ſeinem Specim. inaug. de petechiis ſine febre. Goetting. 1775. viele Beiſpiele aus verſchiedenen Schriftſtellern geſammelt. Die Behandlung richtet ſich nach dem Vorigen. Abführungsmittel, wenn ſie nöthig ſind, und antiſeptiſche, ſind immer am wirkſamſten und bewährt gefunden worden. (C. T. S.)

(Von

(Von der Synonymie hat man ſchon einiges im zweiten Bande dieſes Werkes in der Fieberlehre p. 607. wo mit gutem Vorbedachte pedicularis geſchrieben worden, weil man einen den halbgelehrten Aerzten familiären Schnizer andeuten wollte, deſſen dortige Verbeſſerung am unrechten Orte angebracht iſt, wie auch ebendaſ. p. 608. 609. geleſen; deſſen zu geſchweigen, was oben ſtehet. Noch muß aber hinzugethan werden, daß man dies exanthematheſche Fieber bei Fallopio de morb. gall. cap. 1. unter dem Namen Peticulae lues, bei Lang Epiſt. L. II. 15. und Foreſt Obſ. L. VI. 35. ſchol. unter dem von Febris lenticularis, bei noch andern aber unter dem von Febris pulicaris, wegen der bekannten Aehnlichkeit der Petechien mit den Flohbiſſen, deren auch unſer Artikel Exanthema gedenket, beſchrieben findet.)

Petechiae.. **Die Petechien.**

Sagar heißt ſie Purpura, damit ja viel Verwirrung in die Terminologie komme. (S. oben im erſten Bande die Rubrik: Exanthema.)

Petechizans.

Was mit dieſem barbariſchen Worte gemeint wird, iſt im zweiten Bande unſers Werkes auf S. 608. nachzuleſen. Daß der Name catarrhalis maligna, der den petechizirenden Fiebern ertheilt wird, wo nicht falſch, zum wenigſten ſehr zweideutig ſei, erhellet von ſelbſt, da nicht katarrhaliſche ſondern gallichte Colluvies dabei ſtatt findet. Und unſer über die Behandlungsart in obiger Stelle gefälltes Urtheil iſt nicht ſchwer mit folgenden Worten aus der Selliſchen Pyretologie S. 228. zu rechtfertigen. Hic petechiae plerumque ex neglecto euacuantium uſu accedunt, et eam tunc ſpeciem ſiſtunt, de qua *Haenii* dicta ualent, quod nempe prauae curationi ortum debeant.

Petia. (Und bei einigen, wiewol ſeltener, auch Pecia.)

Die Bedeutungen dieſes Wortes ſind vielfach. Im falſchen Galeniſchen Werke de oculis (P. IV. c. 7.) wie auch bei dem barbariſchlateiniſchen Arzte Conſtantinus Africanus (de oculis c. 12. u. 17.) heißt Petia oculi ein Blutfluß aus irgend einer verwundeten Schlagader oder Blutader des Auges. Gewönlicher iſt aber die Bedeutung eines Bündelchens worein Arzneien pflegen gebunden zu werden. Ferner iſt dies Wort auch ſo viel, als das gutlateiniſche Pedacium, womit ein Stükchen Leinwand angedeutet wird, welches in der Länge einen Schu, oder etwas weniger darüber oder darunter, ausmacht, und von den Italiänern Pezza genennet wird.

Peticulae. **Die Petechien.**

Davon iſt oben das mehrere zu erſehen, und weſſen Leſebegierde dabei noch unbefriedigt bleibt, der kann nachſehen, was darüber bei Lorenzo Bellini (de febrib. in ſeinen Opp. med. p. 264.) anzutreffen iſt.

Peticularis febris..

S. gleichfalls oben in vorangeführetem Artikel.

Petigo. **Die Flechte.**

Iſt laut Rhodius im Lex. Scribonian. n. 393. ſo viel,

das bekanntere Lichen und Impetigo, davon die ihnen gewidmeten Artikel nachzuſchlagen.

tiolus. (Ποδυλλιον auch Ποδιον.) Mit der botaniſchen Bedeutung dieſes Wortes haben wir hier nichts u thun. Aus Celſus L. II. c. 8. lernen wir aber eine anatomiſche, die, weil ſie minder gewönlich iſt, wohl darf angeführt verden. Dies Wort hat nemich bei ihm die Bedeutung eines leinen Fuſſes, oder vielmehr des uſſes von einem jungen Thiere, . E. einem Lamm, oder einem öckchen.

ix.

Ein Synonym von Impedigo.

elaeon. (Πετρελαιον.) Das Steinöl (Petroleum.) (Petrole.) ngliſch: Rok-oil.)

Dies flüßige Erdharz wird beina nie ächt, ſondern allezeit verlſcht bei Materialiſten und Apoekern angetroffen. Das Zeichen r Aechtheit beſteht darinn, daß es cht im Weingeiſte ſich auflöſen ßt. Man hat ein weiſſes, weles einer Naphthe zu vergleichen, und denn auch ein dikeres, öberes, dunkelbraunes, welches cht ſo fein und entzündlich, wie nes iſt. In den E. N. C. wird als das Gegengift des Eiſentchens (Aconitum Napellus L.) gegeben. Wallerius lobt es gen das Erfrieren, Haſſelquiſt ſeiner bekannten Reiſe nach läſtina, preißt es als das Mit wider den Bandwurm, deſſen n ſich zu Kahira (d. i. Cairo) t Zuverläßigkeit bedient. Das aune wird auch äuſſerlich in eumatiſmen eingeſalbt. Ueberhaupt iſt es ein ſchmerzſtillend Mittel. S. die zu Parma 1746. erſchienene Scheda dell' olio di ſaſſo.

Petuoſus. Ein Schielender.

Ein Synonym des obenſtehenden Paetus.

Πητυα, beim Paulus von Aegina πιτυα, bei andern ταμιτος im lat. Coagulum. Gerinnung.

Dieſes Wort, welches auch noch andere Bedeutungen hat, wird von den Pathologen gebraucht, um diejenige kränkliche Verdikung der Säfte des menſchlichen Körpers damit anzudeuten, welche weder durch Verminderung ihrer flüßigen, noch durch Vermehrung ihrer ſoliden Beſtandtheile entſtehet. Eine ſolche Verdikung wird zum billigen Unterſchied von andern Verdikungen, die unter dem allgemeinen Namen ſpiſſitudo humorum begriffen werden, Coagulum die Gerinnung genannt. Boerhaave (inſtit. med. §. 1165.) hat folgende vier Urſachen der Gerinnung nahmhaft gemacht: 1. coagulum per acida factum, 2. coagulum glutinoſum et pingue, 3 coagulum a quiete, 4. coagulum phlogiſticum; es giebt aber noch mehrere. Auch wirken dieſe Urſachen nicht auf einerlei Art, und die von verſchiedenen Urſachen entſtandene Gerinnungen haben daher auch verſchiedene Folgen, deren Kenntniß in der Praxi wichtig iſt. Es verdienen die Betrachtungen des Hr. Mich. Sarcone in ſeiner Geſchichte der Epidemie in Neapel 1ſter Theil p. 31–35. und 2ter Theil p. 170–200. (nach der deutſchen Ueberſezung) hierüber nachgeleſen und erwogen zu werden. Uebrigens

iſt zu wünſchen, daß dieſe noch nicht nach Würde in ihrem ganzen Umfang unterſuchte Materie durch Beobachtungen und Verſuche, mit dem Geiſt eines Pringle angeſtellt, weiter aufgeheitert würde. (C. M.)

Peza. (Πεζα.) Sowol der Knöchel als auch die Fusſole.
S. Foeſ. Oecon. Hipp. p. 409.

Phacoſis. (Φακωσις)
S. oben Ophthalmoxyſis und Galen Iſagog, c. 15.

phagedaena. (Φαγεδαινα.)
Dies Wort kömmt in verſchiedenen Bedeutungen bei den Schriftſtellern der Arzneikunde vor. Erſtlich heißt es: übermäßiger Hunger. (S. *Bulimus* im erſten Bande S. 909.) Zweitens, und gewönlicher, meint man damit ein freſſendes Geſchwür. So ſagt z. E. Friedrich Hoffmann (M. R. S. T. IV. P. V. Cap. 6. §. 4.) Alia (nemlich ulcera) ſunt benigna, alia maligna; et illa quidem, quae pus non adeo foetidum et corruptum, ſed magis album et ſincerum fundunt, remediisque facilius obtemperant: haec uero quae ichorem acrem, tenuem, liuidique coloris foetidum alunt, et partes conterminas depaſcendo, non tantum pinguedinem et carneas fibras, ſed tendines quoque cum oſſibus aggrediuntur. Atque horum fere ſingula curatu ſunt difficillima, et Graecorum loquendi idiomate, *phagedaena*, dyſepulotica, chironia, et cacoethea appellantur. Man heißt ſolche Geſchwüre auch Νομη oder Ulcera Telephia, das iſt, ſolche, die des groſſen Wundarztes Telephus zur Heilung bedürfen, weil man nicht glaubte, daß ein minder geſchikter damit zurecht kommen würde. Drittens nennt man ſo im engern Verſtande ein Geſchwür, welches aufläuft und zugleich ſehr in die Tiefe hinab geht. S. *Foëſ.* w. o. p. 648. ſeqq.

Phakia. (Φακια) Eine Art Sommerfleken.
Pene ineptiae ſunt, ſpricht Celſus L. VI. c. 5. im Anfange curare uaros, et lenticulas et ephelidas: ſed eripi tamen feminis cura cultus ſui non poteſt. Ex iis autem, quae ſupra propoſui, uari lenticulaeque uulgo notae ſunt, quamuis rarior ea ſpecies eſt, quam Φακίαν Graeci uocant, cum ſit ea lenticula rubicundior et inaequalior.

Phalacroſis. (Φαλακρωσις.)
S. Caluities.

Phalacrotis. Das Haarausfallen bei Schwindſüchtigen.
Auch bei ſolchen, die anfangen ſich von einer ſchweren Krankheit zu erholen. (*Vogel* g. m. nro 528.) Klein findet bei Auszehrenden dieſen Umſtand als ein ſehr böſes Zeichen, und ſagt daher Interpret. clin. p. 234. Funeſta prognoſis: color hecticus magis magiſque increſcens cum pulſu etiam mane citato, corporis contabeſcentia uiriumque lapſus, ſi ſputa in aqua ſalſa fundum petunt; ſumma ſpirationis cum metu ſuffocatus difficultas, *capillorum defluuium*, odor cadaueroſus ex ore, uox raucida, dolor urens ceruicis interſcapularis, ſudores, diarrhoea colliquatiua, oedematoſus pedum
tum

mor cum dolore quodam, an- ietates acerbae, fere continuae, imi deliquia, ἀφθαι, brachii, anus unius uel alterius tumor edematoſus, ſputum graueolens, l ſaporis aluminoſi, uitriolici, ſtar piſcium putridorum, car- nibus iniectum tetre olens; ru- r fixus genarum, praecordia in morem ſublata, rigores ſub con- mmato malo repetentes, ex- ctoratio ſuppreſſa, mente tum a aegri, tandem uitae finem cit, ubi maxime gangraena ac- dit, ſaepe in coccyge uel pedi- s obueniens ac pulmone ipſo, de ſputum ichoroſum. Und: a morbis certiſſima ſigna ponit *ollerius* ſputum grauiter olens, *pillos defluentes*, alui profluuium. elches wir beiſchreiben, um uns einſt im Artikel Tabes darauf berufen.

angoſis. (Φαλαγγωσις.)
Eine doppelte oder dreifache eihe von übereinander gewach- ſen Augenwimpern. (*Vogel.* m. nro. 533.) Dieſe Bedeu- ng fand Vogel vermuthlich bei alen Introduct. c. 15. Bei tius von Amyda leſen wir er, daß der alte Arzt Severus runter einen Augenfeler ver- nd, welcher von andern χα- σις genennt wird, und in einer ſchlappung der Augenlieder be- ht, wobei ſie nach innen zu- len, und ihre Wimpern nicht nen geſehen werden, wenn ſie h jemand auseinander dehnt. ſtelli thut aus Gorräus noch zu, daß man ſie von der (von s im zweiten Bande 2174.) n erwähnten Diſtichiaſis und en zu meldenden Trichioſis da- rch unterſcheiden könne, daß bei der Phalangoſis die ſchon vorhandnen Haare einwärts ſtehen, und den Augapfel beleidigen, hingegen in den zwei andern Augenfelern neue Haare wachſen, die das nemliche thun. Fürwahr eine weit ausholende Subtilität!

Phantaſma. (Φαντασμα.)
Die gewönliche Bedeutung dieſes Wortes, welche mit der von dem im zweiten Bande citirten Worte Fantaſia auf S. 32 übereinkömmt, iſt bekannt. Bei Vogel (Gen. morb. nro. 287.) wird aber darunter ein Augenfeler inſonderheit verſtanden, wobei die Augen nemlich etwas zu ſehen ſcheinen, welches doch nicht da iſt. (Perceptio corporum ante oculos obuerſantium, quae non adſunt.)

Pharmacia. (Φαρμακια) Die Apothekerkunſt.
Bei den alten Griechen war ſie, wie bei unſern empiriſchen Dorfärzten, mit der Heilkunſt verbunden. Die Erweiterungen in wiſſenſchaftlichen Kenntniſſen machen aber in unſern Tagen bei Nichtempirikern in der Praxis eine Trennung nothwendig.

Pharmacites. (Φαρμακιτης.) Die Steinkole.
Nach Dioſkorides L. V. c. 181.

Pharmacopola. Iſt eben ſo viel, als *Pharmacopoeus*, ein Apotheker.
Dem Wortverſtande nach ſolte dieſer Ausdruk einen bloſſen Arzneikrämer, oder einen, der ſich mit der im erſten Bande abgehandelten Apempoleſis beſchäftigt, be-

bezeichnen. Weil man es aber aus Liebe zum Frieden in dieſer Welt mit den Namen der Dinge ſo genau nicht nimmt, ſo müſſen ſich auch die von jenem gewinnſüchtigen Gewerbe ſehr weit entfernten Apotheker gefallen laſſen, unter dem Namen Pharmacopola mit begriffen zu werden. Daß bei den Alten die Pharmacopolae eine Art von landſtreichendem Geſindel müſſen geweſen ſeyn, wie in unſern Tagen die Tyroler und Ungarn, welche Schwefelbalſam und verfälſchtes Wacholderöl im Lande umhertragen, erhellet aus einem Verſe des Horaz (Satyr. L. I. Sat. II. p. 1.) wo die Pharmacopolae, die Schnurranten, Bettelleute, und Gaukler in eine Claſſe geſezt werden. Aus dieſer Niedrigkeit haben ſie ſich aber in neuern Zeiten ſo gut zu erheben gewußt, als die Aerzte und Wundärzte aus dem Sclavenſtande. Man würde was ungemein triviales ſagen, wenn man die Wichtigkeit des Berufes eines Apothekers, die weſentliche Erfordernis guter Apotheken und Apotheker zu einem gehörigen Medicinalweſen, wie auch die Nothwendigkeit, einen Apotheker der Verſuchung zum Quakſalben nicht auszuſezen, und andre dergleichen Säze und fromme Wünſche zu Papier bringen wolte. Daß man über ſolche Gegenſtände viel ſagen könnte, mag der Artikel Diſpenſatio im erſten Bande S. 2166. beweiſen. Warum man ſich aber nicht weiter in ſolche Vorträge einläßt, geſchieht aus folgendem Grunde. Rechtſchaffenen und ihrem Beruf Ehre bringenden Apothekern, einem Buchholz in Weimar, einem Wiegleb in Langenſalza, einem

Siefert in Tennſtädt, und andern, die der Kürze wegen hier müſſen verſchwiegen werden, ſagte man damit nur, was ſie ſchon läng[ſt] wiſſen; und von ſchlechten Apothekern müſſen wir fürchten, ni[cht] geleſen zu werden, um ſo m[ehr] weil das Nichtleſen auch ein Zug [in] dem Gemälde ſchlechter Apotheker iſt. Vom Apothekerbuche ha[ben] wir gleichfalls hier nichts an[zu]zubringen, weil der Artikel Diſpenſatorium (ebend. S. 2169. u. f.) das nöthige davon ſchon hat, und hier nichts beizufügen iſt, als daß die ſeit Abdruk von je[nem] Artikel ins Publicum aus[ge]gangene Pharmacopoea generalis (Argentorati 1783. in 4to mit des her. V. Portrait) des ſel. Prof. Spielmann jenes Model nicht allein erreicht, ſondern wie es von Spielmann zu erwarten war, noch übertroffen habe. Di[eſes] Werk iſt dem Materialiſten (der von Rechtswegen ſolte ein ſo[l]cher auch in der Naturgeſch[ichte] und Pharmacie nicht unwiſſ[end] ſeyn) ſo unentbehrlich, als dem Apotheker und Arzte. Vielleicht verdeutſchet es auch zu Gunſten jener einer von unſern allezeit fer[tigen] Dollmetſchern. Ueber d[ie] Apothekerordnungen und Apothekenviſitation ſoll ſich der Arti[kel] Politia medica ſo viel es nöth[ig] iſt, verbreiten. Hier begnügen wir uns von den vornehm[ſten] Spizbübereien und Irrthümern zu handeln, wofür ſich ein Apotheker, welcher ſeinen Beruf n[icht] ſchänden will, in Acht zu nehmen hat. Unter einigen dieſer Bo[s]heiten und Irrthümer haben d[ie] ausübenden Aerzte zu leiden, u[n]ter andern das ganze Publicum. Cloſſius aus Tübingen be[ſchreibt] in einem ſeiner Sch[riften]

Iani Irenaei Soliſci carmen de inuidia uitio medicis proprio. Utraject. 1783.) eine von jenen, die ihm ſelbſt in Utrecht widerfuhr, in folgenden Verſen.

Ad febres putridas acidis mineralibus eſſe
Pharmaca nulla magis poſſentia, qui bene nouit,
Ianus, non guttas, ſed drachmas porrigit, ac ſic
In coelum multos ipſo ex Acheronte reducit.
Isdem hyperaeſtheſin minuit, qua nunc prope totus
Femineus ſexus, nec non et magna uirorum
Pars quatitur, ſeu mos uiuendi deſes inerſque
Quamlibet exiguos horrens fugienſque labores,
Siue cibi nimium lauti generoſaque uina,
Quae noſtras onerant menſas ſine lege modoque,
Seu calidi potus horis paene omnibus hauſti,
Seu deſiderium coitus erotica ſcripta
Mature in teneri pueri teneraeque puellae
Pectore ſuccendunt, Veneris ſeu ſcaeua nefanda
Gaudia, quae proprio capiuntur corpore, neruos
Adficiunt, iaciuntque grauis mala ſemina morbi.
Hinc quoque Collegae impingunt noua crimina *Iano*
Pharmaca debilibus qui tam uiolenta miniſtret,
Aegros non dubiis iſta ratione periclis
Exponi, et diuum ni prouida cura reſiſtat,
Aut natura potens, perpaucos eſſe futuros
Qui leto triſti non dimittantur ad Orcum.
Caeca, ſed hoc ipſo penetrabiliora, *capeſſit*
Pharmacopoeorum non nemo de grege tela,
Deteſtandus homo, cui fraudis plena dolique
Pectora ſunt, et cui quaeuis occaſio perquam
Accepta eſt *Iani* qua poſſit laedere famam.
Vitrioli hic oleum, *Iani* quod charta iubebat
Praeberi, dextram ſimulans titubare, petentis
Ante oculos menſae irrorat: ſtupet ille, peruri
Vel paucis guttis duriſſima ligna rogatque
An medicamentum hoc uxor mea ſumere debet,
Quae febre ingenti (dicunt putridam eſſe) laborat?
An tuto id ſumet? Non ſic, ut dura peruſſit
Ligna, etiam mollem oeſophagum ſtomachumque peruret?
Pharmacopoeus ad haec: Uxor tua ſumere debet.
Sic Ianus juſſit. Num tuto ſumere poſſit,
Definire meum non eſt. Ego, pharmacopoeus,
Pharmaca, quae jubeor, cum ſumma miſceo cura
Caetera nil curans, proſint, noceantue, necentue.
Incertus redit ille domum, uxorique, quid ipſe
Viderit audieritque ex *uafro pharmacopoeo*
Narrat: ad haec, *Iano* nuper ſanata medente,
In quo nunc etiam fiducia tota repoſta eſt,

Non dubitat potare datum medicamen et intra
Paucas hebdomades crudeli libera morbo
Technas impuri diuulgat pharmacopoei.

Genug von einer ſo leidigen Sache, um auf eine andre zu kommen, worunter unmittelbar die Kranken, mittelbar aber auch die Aerzte zu leiden haben. Dies ſind die aus Gewinnſucht häufig unternommenen Verfälſchungen, über die ſich im abgewichenen Jahre 1781. Herr Biedermann die Mühe gab, in ſeiner Inauguralſchrift (de fraudibus et erroribus quibusdam pharmacopoeorum, et quomodo cognoſci queant. Goett. 1781.) ſo viel nüzliches zuſammenzutragen, daß wir uns nicht enthalten können, daſſelbe durch einen Auszug auch in Gegenden bekannt zu machen, wohin dieſe Schrift ſchwerlich gedrungen iſt.

Gleich anfangs erwekt er das Andenken an ein ſeltenes Buch mit dem Titel: *Liſſ. Benancii* declaratio fraudum et errorum apud Pharmacopoeos commiſſorum, adiecto *Lodetti* eiusdem argumenti dialogo, Francof. 1667. in Octav. Er urtheilt von dieſem Werke ſo günſtig, daß man billig eine neue Auflage davon wünſchen darf. Qui duumuiri, ſind ſeine Worte, adeo ſeuere et acriter rem agitarunt, ut fieri nequeat, quin lectores, maxime pharmacopoei, terrore et horrore percutiantur.

In Rükſicht auf die drei Reiche der Natur theilt Herr Biedermann die Verwechſelungen und Verfälſchungen in drei Claſſen, nemlich in die vom Pflanzenreiche, Thierreiche und Mineralreiche. Wir wollen, um unſrer Bequemlichkeit willen, eben dieſelbe Ordnung beibehalten.

1. Statt der Mäuſedornwu (Rad. Ruſci) findet man (i Hannöv. Magaz. Jahrg. 17 St. 27.) die Wurzel vom Lin ſchen Anthericum Liliago, u Ramoſum.

2. Statt der ſchwarzen Ni wurz, wird (nach Löſeke M. M. p. 118.) in den Officinen ſehr o die Wurzel vom Adonis und He leborus Hippocratis der Bota ſten gehalten, die zwar jener ſ ähnlich iſt, aber doch wenig Arzneikräfte beſizt.

3. Das ſchon angeführte Ha növerſche Magazin macht die B merkung, daß man oft ſtatt d Aſſodillwurz (R. Aſphodeli) d Wurzel vom Türkenbunde (Lili Martagon. L.) finde.

4. Statt der Seifenkrautw (Saponaria off. L.) ſammeln a Unwiſſenheit oder Intereſſe Kr terweiber und Apotheker die der Linneiſchen Lychnis dio Man erkennt die Verwechſelu aber daran, daß leztere weiß, ſtere röthlicht von Farbe iſt. N der Bemerkung des oben erwä ten Hannöverſchen Maga kömmt es auch von Unwiſſen in der Botanik her, daß man der Linneiſchen Achillea Ptar das Alyſſum inconum, ſtatt Goldſtabs (Solidago uirgaurea) die Lyſimachia uulgaris, und der Parietaria das Melampy nemoroſum findet.

5. Laut Murray im Theil ſeines Arzneivorraths fälſcht man die Alkanna mit der von der Ochſen welche man mit Braſilienh coct roth gefärbt hat.

6. S

6. Noch iſt es unter Botaniſten nicht völlig entſchieden, ob das Rheum palmatum, oder das Undulatum, oder das Compactum die wahre officinelle Rhabarber liefert; zuverläßig iſt es aber, daß zuweilen ſtatt derſelben die Wurzel vom Rhaponticum verkauft wird, wenn ſchon der Unterſchied des Gewichtes und der Farbe die Entdekung des Betruges erleichtert. Zu dem ſagt das Neueröfnete Laboratorium S. 321. daß die Rhapontikwurzel durch menſchlichen Speichel leicht in eine gelbe Feuchtigkeit aufgelößt werde, einen Erdgeſchmak, wie auch einen die Rhabarber an Widerlichkeit übertreffenden Geruch habe. Mit der wahren Rhabarber ſelbſt geht oft Betrug in den Apotheken vor, nemlich die gute wird zur Viſitation hingelegt, und die ſchlechte verkauft. Dies wußte ſchon Lodetti, und ſagt, a. o. p. 117. Medicis, quando ad officinam ueniunt, uiſum Rhabarbarum, ut ſatisfaciant Pharmacopoei, optima fruſta, quae ad manus ſunt, monſtrant, haec autem deinde commutantur, peioribus ſubſtitutis, ſeruatis melioribus, ut praeſenti pecunia per partes uendantur; deteriora enim compoſitionibus miſcentur.

7. Nach Murray w. o. Th. I. und Neumann Chemie B. 2. S. 257. wird oft ſtatt der Mechoacanna die Zaunrübe ſowol von Kräuterweibern als Materialiſten und Apothekern gereicht. Der Geſchmak entdekt leichtlich dieſe Betrügerei, denn die Zaunrübe ſchmekt bitter, die Mechoacanna hingegen ſüßlicht im Anfange, hernach etwas ſcharf und ekelhaft. Murray's Worte von den Kennzeichen der ächten Mechoacanna ſind in der Urſchrift folgende: radices Mechoacannae optimae notae ſunt, quae in officinis, diametri pollicis ſupraque compactae albicantes uel albo-flauentes, ſed cortice gryſeo obductae, occurrunt. Reiiciendae autem candidae, leues, fragiles, carioſae.

8. Das Hannöverſche Magazin merkt an, daß das Bärlappenkraut (Branca urſina) ſelten vom Acanthus mollis L. ſondern faſt immer vom Heraclium Sphondilium L. gepflükt werde.

9. Die Senegawurzel (Polygala amara L.) wird nicht ſelten gröblich mit der von der gemeinen Polygala vertauſcht, welche leztere nicht bitter, ſondern ſchmaklos iſt. (Mit der Radix Polygoni vertauſchte ſie einsmals ein Apotheker in Bern, wie Verf dieſes Artikels ſich noch wohl erinnert.)

10. Statt wilder Fichtenknöpfe werden oft, wie Murray w. o. erinnert, in den Officinen die Tannzapfen oder Tannenknoſpen gegeben, weil der Fichtenbaum in vielen Gegenden gar nicht wächſt.

11. Die Frucht der Bärentraube (Arbutus uua urſi L.) wird nicht nicht ſelten der Aehnlichkeit wegen mit der von Vaccinium uitis idaea verwechſelt. Der Geſchmak entdekt den Irrthum, da die Bärentraube ſchmaklos, die Heidelbeere aber herzhaft ſauer und ſaftig iſt. Jene hat gemeiniglich in fünf Fächern nur fünf Saamen, dieſe in vier Saamenfächern Saamen in großer Anzal.

12. Geflekter Schlerling (Conium maculatum L.) wird oft mit der Hundspeterſilje (Aethuſa Cynapium L.) verwechſelt. Wenn das

das Schierlingextract bei zu ſtar-kem Feuer gekocht wird, verbrennt es und wird unkräftig. (Murray w. o.)

13. Wenige Apotheken beſizen noch den wilden Roſmarin (Roſmarinus ſylueſtris oder Ledum paluſtre L.) und manche halten dafür Andromeda Polifolia, wenn ſchon jener ſowol als Thee im Keichhuſten, als auch des Nuzens des mit ihm abgekochten Waſſers wegen in der Kräze und im Kopfgrinde, äuſſerlich gebraucht, darinn eine Stelle verdiente. Murray in Anm. zu Roſenſtein Kinderkr. L. y. 19. S. 379. 3te Aufl.

14. Von der Aechtheit und Verfälſchung der Chinarinde haben wir ſchon alles im zweiten Bande auf S. 1553. 1554. 1555. angebracht.

15. Statt des gewönlichen Zimmt wird zuweilen der Mutterzimmt (Caſſia lignea) gegeben, womit auch jener zuweilen vermiſcht wird. Die Gleichheit der Beſtandtheile macht freilich dieſen Betrug unſchädlich. Das Neueröfnete Laboratorium lehrt uns auf S. 312. beide Rinden genau unterſcheiden. Die Zimmtrinde hat viel dünnere und glattere Röhrchen als die vom Mutterzimmt. Wenn man die leztere mit Weingeiſt infundirt, ſo wird das Infuſum ſattgelb, welches hingegen von der Zimmtrinde nicht alſo erfolgt. Auch hat dieſe den ſehr bekannten ſcharfen ins Bittere ſtechenden Geſchmak, welcher jener fehlt.

16. Daß der wahre Safran mit Saflor verfälſcht werde, iſt bekannt. Der Geruch, welcher laut Neueröf. Lab. S. 315. beim wahren Safran aromatiſcher iſt, als beim wilden, entdekt den Betrug.

17. Der Catſchuſaft (Succus ex Mimoſa Cate L. uulgo terra Catechu) wird laut Jäger in M. N. C. aus verſchiedenen Acacien oder Mimoſen bereitet. Der ächte iſt hart, nicht zerreiblich, nicht gebrechlich, ſchmekt bitterſüß und ſtyptiſch, löſt ſich durch Speichel und Waſſer ganz auf, und hinterläßt nichts unreines. Der unächte iſt laut Murray Th. II. mit Erde, Sand und andern Unſauberkeiten verfälſcht, gebrechlich und von ſchlechter Conſiſtenz.

18. Die Gummi und Harze muß man nach guten Probexemplaren prüfen. Der Copaibabalſam, Chiobalſam und Venediſche Terbenthin, werden oft mit dem gemeinen Terbenthin verfälſcht.

19. Von den Verfälſchungen des Harzes der Purgierrinde (Conuoluulus Scammonium L.) ſchreibt Murray (Arzneiv. Th. I. S. 65[illegible] nach Seeger's Ueberſ.) folgendes: „Das unverfälſchte Scammonium iſt leicht, wenn man es durchbricht auf dem Bruche glänzend, und läßt ſich zwiſchen den Fingern zerreiben. Fäßt man es mit naſſen Fingern an, färbt es dieſelben ſogleich bleichgelb, und im Waſſer aufgelößt, läßt es nur wenig Bodenſaz fallen, macht daſſelbe milchicht, und färbt es grünlicht. Die Farbe des Scammoniums iſt oft verſchieden, wenn es auch unverfälſcht iſt: denn es iſt bald ſchwarz, bald weißgelb, ſein Werth aber bleibt deſſen doch einerlei, und wenn es gepülvert wird, ſieht es doch meiſt braun aus. Unverfälſcht erhält [illegible]

man es ſehr ſelten, ſondern meiſtens mit Mehl, Aſche, Sand u. d. gl. verſezt; wodurch es unwirkſamer wird. Die Verfälſchung kann man am beſten durch die Auflöſung entdeken; je leichter es ſich auflößt, und je mehr die übrigen Kennzeichen eintreffen, deſto beſſer iſt es, und in ſo viel kleinerer Gabe kann man es auch reichen. Die Beſchaffenheit der fremdartigen Dinge, wodurch es verfälſcht iſt, kann man aus dem bei der Auflöſung niedergefallenen Bodenſaz erkennen. Zuweilen wird auch ſtatt ſeiner der milchartige und durch das Kochen eingedikte Saft des Hundswürgers (Cynanchum monſpeliacum L.) verkauft, der aber ſchwärzer und ſchwerer iſt, auch nicht ſo ſtark abführt. — Das wahre Scammonium hat anfänglich gar keinen Geſchmak, der aber darauf etwas ſcharf und bitterlich wird, und den Speichel hervorlokt; ſein Geruch iſt widerlich."

20. Von dem Elaterium, einem Präparat aus dem Safte der Eſelsgurke (Momordica elaterium vulgo Cucumis aſininus) ſchreibt derſelbe w. o. auf S. 557. folgendes. „Weitläufig handelt hievon Dioſcorides; er will, daß man die reifen Früchte zerſchneiden, und durch ein Sieb den Saft und das fleiſchichte Weſen durchpreſſen, den ausgepreßten Saft in ein ander Gefäß ſchütten, und die im Siebe zurükgebliebenen Stüke mit ſüſſem Waſſer übergieſſen ſoll; den auf ſolche Art ausgepreßten Saft ſoll man eine Zeit ruhig ſtehen laſſen, alsdenn das oben ſchwimmende Flüßige und den Schaum abgieſſen, und blos den Bodenſaz aufbewahren, und in Kügelchen formen. Ein gutes Elaterium müßte weiß und faſt gar nicht feucht, leicht, glatt und von ſehr bitterm Geſchmak ſeyn, und leicht am Lichte brennen. Das brüchige, und vorhinerwähnte Eigenſchaften nicht habende, tauge nichts. Das Elaterium des Dioſkorides alſo iſt ein Bodenſaz von weiſſer Farbe. Auf vorhinerwähnte Art hat es Heinrich Schulz zum Verſuche nachgemacht; aber aus zwanzig Früchten, die er nach vorhergegangener naſſer Witterung geſammelt hatte, erhielt er nur zwei Gran grasgrünes Elaterium, das ſehr feucht war; nachher erhielt er, nachdem vorher einige Tage troknes Wetter geweſen war, aus fünfzig Früchten (die reifer zu ſeyn ſchienen) vier Gran Elaterium, das etwas weißgrün ausſah, auch ſich getroknet zu Pulver reiben ließ. Nach der Vorſchrift der Alten hat Boulduc ein Extract verfertiget, von nicht geringem Werthe. Alſton hat nach der Vorſchrift des Dioſkorides verfahren, aber einen dunkelgrünen Bodenſaz erhalten, der ſchwerer und nicht ſo verbrennlich war, als das gemeine Elaterium; hat er etwa unreife Früchte genommen? Von dem Elaterium des Dioſkorides ſcheint das von Theophraſt verſchieden zu ſeyn. Dies iſt das ſogenannte weiſſe Elaterium, deſſen ſelten von den Schriftſtellern erwähnt wird, man muß aber nicht glauben, daß ſeine Farbe vollkommen weiß geweſen, ſie iſt vielmehr blaß, das iſt, weißgrün. Schon Dioſkorides hat bemerkt, daß es auf eine betrügeriſche Art aus dem Safte der Frucht, mit Kraftmehl vermiſcht, gemacht würde. Ohne Zweifel verſteht Sydenham das aufrichtige unter

dem Namen faecula cucumeris agreſtis, welchen Namen ihm auch die Edinburger beilegen, die, ſo wie die Schwediſchen Aerzte, die, über dem, nicht durch die Auspreſſung erhaltenen Saft, ſchwimmende Feuchtigkeit weggieſſen, und den dikern Theil bei gelindem Feuer troknen. Allmälig aber hat man ein ander Verfahren bei deſſen Verfertigung angenommen: man preßt nemlich den Saft aus, und diket ihn durch das Feuer ein, welches Verfahren, nebſt verſchiedenen andern Handgriffen, von den Arabern herrühren ſoll (ohnerachtet ſeiner weder Avicenna noch Meſue mit ausdrüklichen Worten erwähnen.) Die Franzoſen zerſtoſſen die reifen Früchte mit den Stielen im Mörſer, gieſſen heiſſes Waſſer hinzu, preſſen hierauf den Saft aus, und troknen ihn über dem Feuer. Die Würtemberger verfertigen es auf die Art, daß ſie das Fleiſchichte der Frucht mit einem Theile des Saamens zerſtoſſen, durch ein Sieb ſchlagen, und bei gelindem Feuer eindiken. Faſt auf eben die Art machen es die Dänen. Einige, wie Albin bei Alſton, machen es aus dem aus der ganzen Pflanze gepreßten Safte. Auch durch Wein ſoll man es, nach Lewis in Holland aus der Wurzel ausziehen; ſo wie Boulduc, der ein Extract mit Waſſer aus der Wurzel bereitet hat, das zwar ein gelindes, aber doch wirkſames Mittel iſt. Da es alſo auf eine ſo verſchiedene Art bereitet wird, ſo muß es auch in ſeiner Wirkung ſehr verſchieden ſeyn: denn das, welches auf die zuerſt gedachte Art bereitet iſt, muß weit wirkſamer ſeyn, als das, welches aus dem durch die Auspreſſung, und durch ſtarkes Feuer eingedikten Saft erhalten wird, welches durch das Feuer viel von ſeiner Wirkſamkeit verliert. Das, was man gewönlich in den Apotheken findet, iſt ein ſchwarzes Extract, das zerbrechlich, ſehr bitter und etwas ſcharf iſt.“

21. Vom ſtinkenden Aſant ſagt Spielmann (M. M. p.601.) gebe es in den Apotheken drei Sorten. Geoffroy nimmt hingegen nur zwei an. Die eine iſt unrein, dunkelbraun und ſchmuzig, die andre rein, rothgelb, durchſichtig, und mit viel Tropfen verſehen. Leztere hat den Vorzug, und wenn ſie friſch iſt, ſtinkt ſie vortreflich, iſt nicht allzuſchmierig und enthält viel reine, durchſichtige, glänzende Tropfen. Verwerflich iſt aber die alte, ſchwarze, undurchſichtige, faſt oder ganz geruchloſe Sorte, die mit Sand und andern Unreinigkeiten beſudelt iſt. (Vergl. *Pundt* diſſ. de Aſa foetida, Goett. 1778.)

22. Wenn die Apotheker das wolfeile Senegalgummi unter das theurere arabiſche miſchen, betrügen ſie nur den Beutel der Kranken.

23. Das Jalappenharz verſtümpern ſie zuweilen mit Geigenharz, laut Spielmann (a. a. S. 643.) und Murray im angeführten Buche.

24. Verdächtiges Guajacgummi lehrt Crell im chemiſchen Journal auf folgende Weiſe kennen. Man muß es in höchſtrectificirtem Weingeiſt auflöſen und durchſeigen. In die Colatur gießt man einige Tropfen verſüßten Salpetergeiſtes und diluirt die Miſchung mit Waſſer. Dies leztere ſchlägt das Gummi nieder, welches, wenn

es rein iſt, ſich durch ſeine blaue Farbe zu erkennen giebt. Iſt es aber mit andern Harzen verfälſcht, ſo wird man weiſſe und blaue Streifen untereinander im Niederſchlag antreffen.

25. Der Mohnſaft wird mit Saft der wilden Lactuke, des Glaucium, wie auch der Sache, wovon wir im zweiten Bande unter dem Namen Bolbiton ſprachen, nicht minder mit dem durch Kochen bereiteten Extract gemeiner Mohnköpfe verfälſcht. (S. *Kerr* in den Medical Obſ. and Inquir. Vol. V. p. 319.) Die Aechtheit erkennt man aus der Einförmigkeit, Glattheit, Zähigkeit, verhältnismäßigen Leichtheit, Reinigkeit, und am Bruche glänzenden Salzpünctchen, der Bitterkeit, Schärfe, Abweſenheit von brenzlichtem Geruche, Leichtigkeit am Lichte zu brennen, ſich ganz im Waſſer aufzulöſen, und eine rothe Tinctur zu geben. (Vergl. Murray w. o. Th. II.)

26. Vom Violenſyrup erinnert Gmelin zu Göttingen (Chem. §. 332.) daß ihm, wenn er veraltet, die Apotheker mit Citronenſaft, oder Zinkſolution in Königswaſſer ſeine blaue Farbe wieder zu geben liſtig befliſſen ſind. Aus Crell (chem. Journal Th. VI. S. 53.) darf man noch hinzuthun, daß ſie in gleicher Abſicht auch ſchon den Veilchenblüthen, die in einem zinnernen Gefäße infundirt worden, Pflanzen- und Mineralſäuren zuſezen. Da aber dieſe blaue Farbe blos vom Zinne kömmt, ſo iſt der Arſenik auch nicht weit, und Gott behüte die Kranken vor dieſem abſcheulichen Giftfraſſe! Nicht zu gedenken, daß ein ſolcher Violenſyrup auch nicht einmal zu chymiſchen Verſuchen tauglich iſt. Nicht minder wird er auch mit Akleyſaft (Syrup. e floribus Aquilegiae) und Kornblumenſaft (S. e fl. Cyani) verfälſcht. Des Geruchs wegen miſchen andre den Saft der Florentiner Schwerdlilie bei. Den durch Mineralien verfälſchten erkennt man, wenn zugegoſſen Alcali ihn nicht ſattgrün, und Acidum ſattroth färbt. Der wahre Violenſaft iſt purpurfarb, der von Akley aber vollkommen blau. (Model chym. Nebenſt. S. 76.) Der von Kornblumenſaft läßt ſich aber ſchwerlich entdeken.

27. Gmelin verſichert (Pharmac. §. 80) er habe in einigen Gegenden Pottaſche mit Kochſalz, und faſt immer mit vitrioliſirtem Weinſtein verfälſcht angetroffen. Andre Verfälſchungen haben wir im zweiten Abſchnitte der von uns zur Fortſezung übernommenen Naturgeſchichte der Bäume mit Merianiſchen Kupfern im Kapitel vom Buchenbaume angeführt. Mit Weinſteinſalz und Wermuthſalz

28) wird ſie auch in einigen Officinen verfälſcht angetroffen. Dieſer Betrug iſt unſchädlich, woferne gedachte Salze nur nicht in metallenen Gefäßen bearbeitet werden.

29. Eßig über oder in Kupfer deſtillirt, muß nothwendig Kupfertheile bei ſich führen. (Gmelin w. o. §. 106. 109.) zugegoſſen Alcali, wovon er trüb wird, und darauf erfolgender weiſſer Niederſchlag, welcher mit Zuſaz von Phlogiſton ſich wieder zu Metall ſchmelzen läßt, entdekt dies Unweſen. Der Weinprobenliquor ſchlägt Blei in Eßig, als ein ſchwar-

ſchwarzes Pulver nieder. Den Eßig ſaurer zu machen, wird zuweilen (laut Neueröfn. Lab. S. 313.) Vitriolöl hineingegoſſen. Dies leztere wird auf folgende Weiſe erkannt. Man nimmt einen Schoppen von ſolchem Eßig und dampft ihn bis auf zwei Unzen ab, alsdenn thut man zwei Drachmen feuerbeſtändiges Alcali und drei Unzen Brunnenwaſſer hinzu, filtrirt die Miſchung, und raucht ſie bis zu einer halben Unze ab. Alsdenn wird ſich im Fall der Verfälſchung mit Vitriolöl der vitrioliſirte Weinſtein in Cryſtallen am Gefäße anlegen.

30. Von der Verfälſchung der Oele hat Biedermann in dieſer und den drei folgenden Nummern, was nachſteht. Die concentrirten werden mit gewöhnlichem, wie auch mit hochrectificirtem Weingeiſt, Terbenthin, oder ſchlechtern Oelen verfälſcht. So bemerkt das neueröfnete Laboratorium S. 319. daß mam aus dem Jamaikapfeffer

31. durch die Deſtillation ein Oel erhalte, welches dem Nelkenöle nicht gar unähnlich iſt, folglich zur Verfälſchung des leztern öfters angewendet wird. Man findet aber dieſen Betrug in der Farbe, dem Geruch und Geſchmak. Das wahre Nelkenöl hat eine rechte Schwefelfarbe, jenes Pfefferöl iſt aber dunkler, das Nelkenöl ſchmekt und riecht auch ungleich ſtärker und gewürzhafter. Ferner findet man das Nelkenöl auch mit Baumöl verfälſcht. Dieſen Betrug entdekt man, indem man das verdächtige Oel in einen külen Ort bringt, denn daſelbſt wird das Nelkenöl zu Boden ſinken, und das Baumöl als der leichtere Körper oben ſchwimmen. Wird endlich das Nelkenöl mit Weingeiſte verfälſcht, ſo kann man den Betrug durch zugegoſſenes Waſſer aufdeken. So wie auch der Weingeiſt den Betrug mit Baumöl an den Tag bringt, wenn man das verdächtige Oel mit demſelben vermiſcht und rüttelt, wobei ſich der Weingeiſt an das Nelkenöl anhängt, und das Baumöl ſich abſondert. Auf ähnliche Weiſe kann man, laut Gmelin (Pharmac. §. 77.) alle Verfälſchungen weſentlicher Oele mit Baumöl, oder mit Weingeiſt erkennen, nicht zu gedenken, daß auch die Deſtillation ein gutes Entdekungsmittel hierzu iſt. Lavendulöl und Roßmarinöl, werden mit Oleum Nucistae, mit ſüſſem Mandelöl, mit Leinöl und Baumöl verfälſcht, Muſcatnußöl aber mit Unſchlitt, oder Wallrath. (N. L. w. o. 319. 320. 321. Gmelin w. o. §. 76. 77. Nach Crell (w. o Th. III. S. 101.) geben die Betrüger dem verdorbenen Kajeputöl ſeine grüne Farbe durch das mit Weingeiſt gemachte Schaafgarbenextract, welches harzichter Natur iſt, und bei der Abrauchung des Weingeiſtes zurükbleibt. Schädlich iſt dieſe Verfalſchung nicht, nur, ſagt Biedermann, müſſen wir gewiß ſeyn, daß kein Roſmarinöl unter der Miſchung iſt. Wie man die Verfälſchung der ätheriſchen Oele mit Terbenthinöl, oder Fichtenöl entdeken ſoll, lehrt Gmelin (w. o. §. 78.) Man muß ein ſolches verdächtiges Oel eine Zeitlang ruhig ſtehen laſſen, hernach einige Tropfen auf reines Papier träufeln, dies hierauf über Kolen halten, oder auf den warmen Ofen legen, ſo wird ſich bei der Erwärmung des Oels der Terbenthin u. d. g. durch

durch den Geruch offenbaren. Zündet man ſolch ein Oel in einem blechernen Löffel über dem Licht an, ſo bleibt eine Menge Pech im Löffel zurük.

Das Cedernöl (32) wird auf ähnliche Weiſe mit ſchlechtern Oelen verfälſcht, und alle erwähnten Entdekungsmittel, ſo wie die Vermiſchung mit Waſſer und hierauf unternommene Deſtillation ſind ebenfalls hier der Anwendung fähig. (S. N. L. w. o. S. 320.)

Das Roſmarinöl (33) iſt in allem dem Lavendelöl ſehr ähnlich, und könnte wohl ohne Schaden der Geſundheit eines dem andern ſubſtituirt werden. Der Betrug fällt aber dabei auf den Beutel, weil das Rosmarinöl wolfeiler iſt. Das neueröfnete Laboratorium giebt auf der angeführten Blatſeite als Entdekungsmittel des Betruges den Umſtand an, daß das Lavendelöl einen weit ſtinkendern Geruch hat.

34. Daß der Balſam von Mecca nach Verſchiedenheit ſeines Alters einen verſchiedenen Geruch hat, iſt vom ſel. Spielmann (M. M. p. 385.) bemerkt worden. Daß er mit Strauſenfett verfälſcht werde, wußte ſchon Proſper Alpin (De med. Aegypt.) Mit Nelkenöl, andern ausgepreßten Oelen, und ſogar mit Terbenthin geſchiebt es in unſern Tagen. Die Probe der Aechtheit iſt nach Löſeke (M. M. p. 267.) folgende: Man läßt einige Tropfen in eine Taſſe mit Waſſer fallen, ſogleich entſteht ein Schaum, dieſer wird zu einer Milch, und ſenkt ſich verdichtet zu Boden.

Der Peruvianiſche Balſam wird auf Crell (chem. Journal w. o.) mit Copaibalbalſam, Benzoe, Storax, Weihrauch und Aſphalt verfälſcht.

Wir geben mit Hr. Biedermann jezo zu den Verfälſchungen der Simplicien und Präparaten aus dem Thierreiche über.

1. Gleich anfangs bemerken wir mit demſelben die an ſich eben nicht ſchädliche Verfälſchung des gebrannten Hirſchhorns mit andern gebrannten Knochen. Das neueröfnete Laboratorium (S. 102) lehrt, daß der Betrug dadurch bemerklich werde, daß gebrannte Knochen eine feſtere Conſiſtenz, als gebrannte Hahnreyzierden haben.

2. Gröber iſt freilich nach ebendemſelben (S. 94) der Betrug wenn der Hirſchhorngeiſt mit ungelöſchtem Kalche vermiſcht und dadurch zum innerlichen Gebrauche ſchädlich gemacht wird. Man entdekt dieſe ſchändliche Betrügerei auf folgende Weiſe. Es wird unter den verdächtigen Geiſt etwas hochrectificirter Weingeiſt gegoſſen, und wenn dieſer nicht alſogleich in Geſtalt glänzender Funken zu Boden fällt, ſo liegt der Zuſaz vom Kalch zu Tage Wo aber dieſe Funken erſcheinen, und wenn die Miſchung über das Feuer geſtellt wird, wieder verſchwinden, ſo iſt der Geiſt ächt. Auch das unverändert in einem Löffel bleibende präcipitirte Pulver verräth fremden Zuſaz.

3. So wie das Drachenblut genannte Gummi, wird auch der Bibergeil mit Aloe, Lakrizenſaft, ſtinkendem Aſant, Terbenthin, Weibrauch, Myrrhen, Kirſchenharz u. dgl. verfälſcht. Gmelin (w. o. §. 82.) räth zur Entdekung die Vergleichung mit einem Probexemplar. Spielmann (w. o. p. 624.)

p. 624.) ſagt, man fülle die Beutel der Biber zum öftern mit geronnenem Blute, welches alsdenn den Geruch vom Bibergeil bekömmt.

4. Hr. Biedermann giebt uns in dieſer Nummer Gelegeheit, die oben S. 961. 962. aus Zeitmangel verkürzte Geſchichte des Moſchus durch Beibringung der Merkmale ſeiner Aechtheit und Verfälſchung zu ergänzen. Pallas (Spicil. Zool. Faſc. XIII. p. 13.) lehrt uns, daß ſchon vor Zeiten, als der Moſchus anfieng in Europa werth zu werden, die gewinnſüchtigen Portugieſen mit getroknetem Blute, gedörrtem Cadaver eines Habichts (accipitre ſiccato) und einer nach Biſam riechenden Pflanze denſelben nachgeſtümpert haben. (Vergl. auch Schrök hiſt. moſchi p. 25.) Catellmus ſpricht von einem Moſcho di Leuante oder orientaliſchen und Moſcho di Ponente oder occidentaliſchen, der aus Amerika nach Portugall, und von da in die Officinen kam, und durch Begieſſen mit Urin, Aufhängen in Abtritten dem beſſern orientaliſchen ähnlich gemacht wurde. Schrök verſichert, daß andre den guten mit Marderkoth, oder mit Salmiakgeiſt verfälſchen. Aus Pater Kircher (Chin. illuſtr. p. 256. 258.) lernen wir, daß die an Betrügerei und Gewinnſucht den Portugieſen gleichen Chineſer das Blut des Moſchusthiers, mit geklopftem Fleiſche deſſelben, zuweilen auch nur von ſeinen Hinterbaken in die Biſambeutel einfüllen. Martini und andre lehren uns, daß der Moſchus auch aus Ambra und dem Fett einer Beſtie, welche Algalia heißt, nachgemacht, wie auch mit Drachenblut, wie auch Blut und Fleiſch von andern Thieren verfälſcht wird. Da Hr. Biedermann die Zeichen der Aechtheit vergeſſen hat, wollen wir ihn mit folgendem ſuppliren. Moſchus optimus, ſpricht Paul Hermann in der Cynoſ. M. M. P. II. p. 39. der Böcleriſchen Ausg., eſſe debet e ferrugineo nigricans, dein unctuoſus, tertio ſapore gratus et amaricans, quarto ſumme fragrantis, non adulterati odoris. Cranz ſchreibt nach Linne' über den Moſchus (M. M. P. I. p. 196.) folgendes: Triplicis ſpeciei moſchum facere Chinenſes ſolent. Nobis optimus eſt *Tunquinius*, ordine bonitatis ſuccedit *Bengalenſis*, tum eſt *Moſcouiticus*. Odoratiſſima ſubſtantia indelebili odore, ſolo igne deſtruendo, omnia inficit. Acida plurimum, ſpirituoſa minus odorem Moſchi exaltant. Am ausführlichſten hat hierüber Philipp Friedrich Gmelin, ein Bruder des durch die ruſſiſchen Reiſen berühmt gewordenen, ältern J. G. Gmelin, hierüber in der Diſſ. ſpecificum antidotum nouum u. ſ. w. geſchrieben, welche 1750. der jezige Hofmedicus Riecke in Stuttgardt vertheidigte.

Noch giebt es Verwechſelungen und Verfälſchungen der Mineralpräparate und Simplicien, von denen wir nach Anleitung der Bidermanniſchen Schrift die vornehmſten anführen wollen.

1. Das liebe Quekſilber wird mit Blei und Zinn verfälſcht. Gmelin (w. o. §. 110.) und Spielmann (w. o. p. 655.) lehren dies entdeken. Solch ein falſches Quekſilber hat nemlich eine dike Haut oben ſchwimmen, ſpinnt ſich in Faden, und ſchmekt ſüſſe,

ſüſſe, wenn man es mit Eßig reibt. Der Druk durch ein Leder iſt keine ſichere Probe. (Gmelin Chem. §. 500. Denn wenn ihm Wißmuth und Zinn miteinander zur Verfälſchung zugeſezt iſt, läuft alles durch, ohne daß Unreinigkeiten zurükbleiben. Beſſer iſt die Deſtillation, welche alle fremde Metalle von dem Queckſilber ſcheidet, und ſie im Boden der Phiole liegen läßt. Denn kann man auch den fremden Zuſaz genau abwägen.

2. Queckſilberſublimat und verſüßtes Queckſilber wird von manchem Böſewichte durch Arſenik verfälſcht. Das neueröfnete Laboratorium giebt S. 193. folgendes Entdekungsmittel von dieſer Giftmiſcherei. Man löſe einen Theil des verdächtigen Sublimats in ſiedendem Waſſer auf, und thue zwei Theile helles reines feuerbeſtändiges Laugenſalz hinzu, fällt eine ſchwarze Materie zu Boden, ſo giebt ſich der Arſenik daraus zu erkennen, bleibt aber der Niederſchlag gelb, ſo iſt dis Gift nicht beigemiſcht. Doch muß bei dieſer Probe vorſichtig verfahren werden, denn, wenn auch kein Arſenik im Sublimate iſt, ſo erhält man einen ſchwärzlichten Niederſchlag, wenn nemlich die Solution mit Alcali überſättigt worden. Gmelin (Pharmac. §. 111.) räth, den verdächtigen Sublimat ins Feuer zu werfen, und Achtung zu geben, ob kein Knoblauchsgeruch zum Vorſchein kömmt. So erkennt man auch die Verfälſchung, wenn man ein Drittheil Schwefelblumen mit ſolchem verdächtigen Queckſilber wol abreibt, und die Miſchung zum Feuer bringt. Ferner, wenn man verdächtigen Sublimat oder verſüßtes Queckſilber in einem gläſernen Mörſer, mit zwei Theilen ſchwarzen Fluſſes (nemlich zwei Theile Weinſtein und ein Theil Salpeter, welche man mit einander hat detoniren laſſen) und eben ſo viel Eiſenfeile unter einander reibt, und alsdenn die Miſchung in einen Schmelztiegel thut, der fünfmal ſo viel halten kann, hierauf das Feuer nach und nach ſo verſtärket, daß die Miſchung weiß glühet. Ereignet ſich weder unter dem Schmelzen, noch nachher keine Veränderung bei der Eiſenfeile, ſo ſind erwähnte Queckſilberpräparate nicht mit Arſenik verdorben.

3. Der weiſſe Präcipitat wird zuweilen mit Bleiweiß, andremal mit einer weiſſen Erde, oder mit Stärkmehl verfälſcht. Der rothe hingegen mit Mennig, mit Zinnober, mit Ziegelmehl, mit rothgeglühtem Eiſenvitriol, oder Eiſenſafran. Die Verfälſchung mit Bleimitteln erkennt man, nach Gmelin (w. o §. 84.) und dem neu eröfneten Laboratorium (S. 205.) dadurch, daß man ein Drittheil Pottaſche mit einem Theile des verdächtigen Queckſilberpräparats vermiſcht, und in einem Schmelztiegel ſo lange röſtet, bis kein Rauch mehr herausgeht, und die Miſchung in Fluß kömmt. Wenn nun das Feuer unter dem Tiegel weggenommen wird, ſo wird ſich das Blei in metalliſcher Form an den Boden des Tiegels begeben. So entdekt auch ſowol die Toſtion, als die Sublimation, die Verfälſchung des rothen Präcipitates mit allen vorhin erwähnten Dingen. Die Schmelzung verräth durch die nachbleibende Kole ob

Stärk-

Stärkmehl u. d. gl. im weiſſen Präcipitat geweſen,

4. Der Zinnober wird oft (laut N. L. p. 221.) mit Mennig verfälſcht, wenn man ihn aber mit einem Zuſaze von Kohlengeſtiebe in einem bedekten Tiegel ſchmelzt, ſo wird, wenn das Feuer weggethan iſt, das Blei ſich in ſeiner metalliſchen Geſtalt unten im Tiegel finden.

5. Auch bemerkt auf S. 216. der Verfaſſer eben dieſes Werkes, daß zuweilen die Apotheker bei Bereitung des mineraliſchen Mohrs mehr Schwefel, als recht iſt, nehmen, weil ſie der Schwefel wolfeiler als das Quekſilber zu ſtehen kömmt. Dies Verſehen wird ſowol durch die das Quekſilber abtreibende Deſtillation entdekt, als auch wenn man den Mohr in einer Lauge aus Seife kocht: denn dieſe Lauge löſt den Schwefel auf, und macht, daß das Quekſilber in ſeiner metalliſchen Geſtalt erſcheint.

6. Zufolge des ſchon angeführten Werkes auf S. 240. ſind auch die Spiesglaspräparate, ſo gut, als andre, den Verfälſchungen unterworfen, wie denn überhaupt ein Apotheker, welcher ein ehrlicher Mann ſeyn will, verbunden iſt, ſowol ſelbſt ſie ächt zu machen, als auch, um für ihre Aechtheit bürgen zu können, ſie nicht von chymiſchen Storgern zu kaufen. Spiesglaszinnober wird oft, gleich dem Quekſilberzinnober, mit Mennig verfälſcht. Die Schmelzung entdekt den Betrug. Wenn ungeriebener Spiesglaszinnober am Bruche nadelförmige Streifen zeigt, darf man ihn für ächt halten.

7. Gleiche Vorſchrift von eigener und ſorgfältiger Bereitung und Vermeidung des Ankauf… von Fremden, betrift auch de… ſo oft verfälſchten, oder verunrei… nigten Goldſchwefel vom Spies… glaſe. Die Verfälſchung m… Kalch verräth uns die Anleitung des ofterwähnten Laboratorium… auf S. 240. Wenn man … lich Salpetergeiſt hinzuträufelt, wird ſich die Verfälſchung m… Kalch durch ein Aufbrauſen ver… rathen.

8. Die Verfälſchungen der Blei… präparate finden ſich, nach Gme… lin (Pharm. §. 83.) im Gewi… und in der fremdartigen Farb… Am gewiſſeſten aber, nach de… demſelben, beim Bleikalch, we… vier Theile von dem verdächtige… mit zwei Theilen Pottaſche u… nur einem Theile Kolengeſtieb… im Tiegel geſchmolzen werde… Stark gegeben Feuer wird da… Blei in metalliſcher Geſtalt d… ſtellen, und der Abgang am G… wichte wird ſodenn von der M… ge des fremden Zuſazes Bel… rung ertheilen. So wird ſich a… entdeken ob Bleiweiß mit … oder Kreide, Mennig mit rothe… Ocher verfälſcht worden. M… muß, wie das N. L. S. 3… bedachtſam erinnert, die Schm… zung ohne Zuſaz feuerbeſtändig… Laugenſalzes unternommen w… den.

9. Verdorbene Schwefelm… lehrt uns das N. L. S. 1… auf folgende Weiſe kennen. … thut von der verdächtigen e… in einen Tiegel und dekt ihn … einem umgekehrten andern … Giebt man Feuer, ſo wird … der Schwefel ſublimiren, … die Unreinigkeit unten bleib… Nach Gmelin (Ph. §. 85.) … die Schwefelmilch oft mit Kr…

Kalch und Auſterſchaalen verfälſcht.

10. Das theure Bernſteinſalz wird mit Salmiak, Weinſteinrahm, Kochſalz, Vitriolſäure, und gepülvertem Bernſteine verfälſcht. (N. L. S. 172. Gmelin w. o. §. 80.) Wenn man ein ſolches Bernſteinſalz mit Seife oder Pottaſche abreibt, wird man den Salmiak an ſeinem Geruch erkennen. Findet ſich aber dieſer nicht, ſo muß man von dieſem Salz etwas auf glühendes Eiſen werfen, wo denn das wahre Bernſteinſalz verfliegen und die Unreinigkeit als eine Kole zurükbleiben wird. Weinſteinrahm erkennt man, wenn dabei ein ſchwarzes, Mittelſalze, wenn ein weiſſes Pulver zurükbleibt, und die Vitriolſäure, wenn beim Verſuchen die Zähne ſtumpf werden.

11. Das Steinöl wird durch Auflöſung von ſchwarzem Pech in Fichtenöl nachgemacht. Die Farbe kömmt alsdenn, nicht aber der Geruch.

12. Der Alaun wird durch rothe Siegelerde verfälſcht, damit it er dem römiſchen ähnlich ſey. Auflöſen und Filtriren entdekt den Betrug.

13. Dem engliſchen Salz wird Glauberſalz ſubſtituirt. Die Auflöſung und Cryſtalliſation entdekt, nach Gmelin (w. o. §. 80.) die Subſtitution.

14. Der blaue Vitriol ſolte, ſeiner Verfälſchungen wegen billig gar nicht gebraucht werden. Wenn der Eiſenvitriol zu blau ausſieht, iſt er des Zuſazes von Kupfer verdächtig. Dies wird entdekt, wenn man ihn mit einer achten Meſſerſpize quetſcht, als welche davon roth wird. Gmelin giebt w. o. §. 106. folgende Reinigung des Eiſenvitriols an. Man löſe ihn in Brunnenwaſſer auf, und werfe ſo viel Eiſenfeile dazu, daß ſich die Vitriolſäure von den Kupfertheilen befreien kann, filtrire die Solution, rauche ſie ab, und laße ſie zu Cryſtallen anſchieſſen.

15. Wenn, laut Gmelin §. 104. vitrioliſirter Weinſtein, aus dem beim Deſtilliren des Salpetergeiſtes übrigen und einem mit Kupfer verdorbenen Vitriol bereitet wird, ſo auch wenn andre Mittelſalze in metallenen Geſchirren geſotten oder aufbewahrt werden, ſo müſſen ſie von dieſen Metallen etwas an ſich haben. Davon reinigt man den vitrioliſirten Weinſtein, indem man ihn in heiß Waſſer auflößt, und ſo viel Alcali zuſezt, bis die Solution nicht mehr trüb wird, dieſe hierauf filtrirt und bei gelindem Feuer abraucht und cryſtalliſirt.

16. Aechten Salpetergeiſt lehrt uns das N. L. S. 158. wie folgt erkennen. Man löſe in wahrem Salpetergeiſt ſo viel Silber auf, als er in ſich nehmen kann, hernach träufle man die Solution in den verdächtigen. Bleibt lezter unverändert, ſo iſt er gut. Fällt aber ein ſubtiles Pulver zu Boden, ſo iſt entweder Vitriolſäure oder Kochſalz zugeſezt. (Ein Drukfeler iſt ſchuld, daß Biedermann von dieſem allen das Gegentheil zu ſagen ſcheint.)

Genug Fragmente zu einem etwanigen Betrugslexikon. Andre Apothekerſachen haben ſchon Erhardt (Bald. N. M. B. 4. St. 4.) Mönch (ibid. B. 6. St. 3.) und ein Ungenanter (ibid. St. 1.) bearbeitet, und unſre Gedanken dabei wohl getroffen.

Phimoſis. **Die Enge oder Verengerung der Vorhaut.** Φιμωσις. (Phimoſe.)

Die Alten nahmen dieſes Wort in einer ſehr weitläuftigen Bedeutung, darüber kann man *Gorraei* definit. medic. Frſt. 1576. pag. 492. zu Rathe ziehen, wo dieſer immer noch ganz brauchbare Schriftſteller, obgleich ſeine Schrift alten Herkommens nach in Schweinsleder eingebunden iſt, folgende Beſchreibung giebt: „Φίμωσις eſt meatuum naturalium praecluſio. Duabus potiſſimum de cauſſis accidit, cicatrice, quae in illis concreuerit, aut carnis incremento, quae una in parte redundans cum oppoſita coaluerit: fit et propter inflammationem, ut ſcripſit *Galenus.* — Naſcitur omnibus meatibus et locis, quae natura diduci poſſunt, ut oculis, labiis, ano, praeputio, utero. Quorum omnium eadem cauſſa eſt, ut *Galenus* explicauit. Verum de praeputio frequentius dici conſueuit, ſic glandem tegente, ut ea nudari non poſſit. Proprie namque Φίμος ſignificat nexum ſummi oris perarum et ſacculorum, cum toto ſuperiore eius ambitu in anguſtum collecto funiculo religatum. — In den neuern Zeiten hat man aber dieſe Verengerung faſt ganz allein von der Vorhaut verſtanden, wo dieſe nemlich ſo zuſammengezogen iſt, wodurch ſie zu enge wird, um ſich über die Eichel der Ruthe zurükziehen zu laſſen.

Eine ſolche Enge der Vorhaut iſt gemeiniglich angebohren; hier iſt aber eigentlich kein entzündlicher Zuſtand der Vorhaut vorhanden: eine ſolche phimoſis nennt Calliſen phimoſ. ſpuriam, und die mit Entzündung ueram. S. deſſen Inſtit. chirurgiae hodiern[...] Hafn. 1777. §. 255.

Beide Arten der Verengeru[...]
der Vorhaut ſollen nun hier ei[...]
näher beleuchtet werden.

Was die angeborne betrift, [...]
dieſe viele nachtheilige Folgen [...]
Ehebette haben, wenn zumal [...]
finis primarius matrimonii [...]
werden ſoll. Viele Beiſpiele [...]
weiſen, daß ſolchen Mannsper[...]
nen, denen die Vorhaut zu [...]
verſchloſſen, daß die Eichel da[...]
nicht entblößt werden kann, [...]
Beiſchlaf zu vollbringen un[...]
lich wird, weil ſie dabei u[...]
trägliche Schmerzen empfin[...]
ja das Steifwerden der R[...]
verurſacht ihnen ſchon emp[...]
liche Schmerzen. Sollte [...]
auch bei einigen die Vorhaut [...]
verengert ſeyn, daß nur eine k[...]
Oefnung derſelben iſt, und [...]
Beiſchlaf in einer erweite[...]
Mutterſcheide eben nicht [...]
ſchmerzhaft fallen, ſo wird [...]
die freie Ausſprizung des m[...]
lichen Saamens dadurch ge[...]
dert, wovon eine gewünſchte [...]
fruchtung vereitelt wird.

Dieſes Hinderniß der Unfru[...]
barkeit im Ehebette kann [...]
leichte durch eine geringe O[...]
tion gehoben werden, wov[...]
der Chirurgie Belehrung [...]
chen. Nur dieſe Cautel iſt [...]
tig, daß ſie berührt und einge[...]
wird. Nach ſolcher Oper[...]
wenn der Schnitt auch richti[...]
hinreichend gemacht worden, [...]
gen die Ränder der Wunde [...]
mal wenn man die Vorhaut [...]
der Eichel liegen läßt, daß [...]
von bedekt bleibet, gar leich[...]
der, wenigſtens zum Theil [...]
zuſammen zu wachſen, [...]
vernarben: bleibt alsdenn [...]

eine hinreichend weite Oefnung der Vorhaut, daß ſie bequem und leicht über die aufgeſchwollene Eichel zurük ſich ziehen läßt, ſo iſt die erſtere Operation vergeblich gemacht worden, weil nun die Schmerzen in der Vernarbung weit heftiger empfunden werden, wodurch ein nochmaliges Aufſchlizen der Vorhaut nothwendig wird. Dieſes erfolget auch, wenn bei einer entzündlichen Verengerung der Vorhaut die Operation hat gemacht werden müſſen, wovon Andre' in ſeiner Abhandl. über den veneriſchen Tripper ꝛc. Leipz. 1781. S. 39. ein Beiſpiel angeführt hat. Will nun der Arzt oder Wundarzt nicht, daß ihm ein Kranker wegen unnöthig doppelt verurſachten Operationsſchmerzen einen gerechten Vorwurf machen ſoll, ſo nehme er ſich in acht, bei der erſten Operation nichts zu verabſäumen.

Die entzündliche Verengerung der Vorhaut, phimoſis inflammatoria, kann von verſchiedenen Urſachen erregt werden; oft iſt ſie veneriſchen Urſprungs. Herr Walliſen ſagt am a. O.: die Urſachen dieſer Krankheit ſind: Blätterchen und Geſchwüre, auch andere Reize der Eichel und der Vorhaut, die von einer äuſſern Gewaltthätigkeit, von Harn, von Schleim, oder einer andern ſcharfen Feuchtigkeit, meiſtens von einer Trippermaterie oder veneriſchen Schärfe herrühren. Leztere ſoll vermuthlich gut Todiſch ſeyn.

Es kann gewiß entzündliche Verengerungen der Vorhaut geben, die ganz und gar nicht veneriſch ſind, z. B. aus einer Anhäufung der Feuchtigkeit, die aus der Eichelkrone abgeſchieden, und durch den Aufenthalt an dieſem warmen Orte, wenn ſie lange hinter der Eichelkrone liegen bleibt, ſcharf genug wird, dieſe Theile, beſonders die innere Fläche und den äuſſern Rand der Vorhaut zu reizen, und eine ſolche Entzündung zu verurſachen, welche dieſe Krankheit hervorbringen kann. Es entſtehen auch hier kleine Geſchwürchen. Es ereignet ſich dieſer Zufall häufig bei heiſſem Wetter und in warmen Gegenden, beſonders bei ſolchen Mannsperſonen, deren Eichel beſtändig mit der Vorhaut bedekt iſt. Hier hüte man ſich dieſe Krankheit gleich für veneriſch zu erklären: die keuſcheſten Mannsperſonen ſind dieſer oft ausgeſezt. Es war daher bei den Juden die Beſchneidung ein ſehr weiſes Geſez, wodurch ſie vor dieſem läſtigen Zufall geſichert wurden.

Wird nun auch der Tripperfluß, beſonders bei denen, deren Vorhaut ſo lang und eng iſt, zwiſchen der Eichel und der Vorhaut zurükgehalten, ſo muß eine Entzündung dieſer Theile verurſacht werden, davon denn eine Verengerung der Vorhaut entſtehet.

Was die Heilung der Entzündung betrift, werden örtliche Mittel großen Nuzen ſchaffen, und die wirkſamſten derſelben ſind kühlende beſänftigende Einſprüzungen, welche oft zwiſchen die Vorhaut und Eichel gebracht werden ſollten. Mittel, die blos an die äuſſere Oberfläche der Vorhaut gebracht werden, z. B. wenn man die Ruthe in warme Milch hänget, thun wohl etwas; von äuſſerlich angebrachten Salben aber läßt ſich wenig Nuzen erwarten. Wenn die Entzündung ſich

geſezt, und der Schmerz an den Theilen ſich gelegt hat, ſo bleibt oft die Enge der Vorhaut noch zurüke, und dann iſt der rechte Zeitpunkt zur Operation da.

Wenn aber bei der veneriſchen Phimoſis die Entzündung gehoben iſt, und die Vorhaut ſo zuſammengezogen bleibt, daß ſie eine Verengerung macht, ſo wird ſich gewöhnlich, auſſer einer bloſſen Zuſammenziehung, noch eine andre Urſache, z. B. eine Chankerverhärtung mit oder ohne Geſchwüre finden. In dieſem Falle will Herr Andre' am angeführten Orte nicht zur Operation rathen, weil wahrſcheinlich durch den Uebergang der Chankermaterie zur Wunde, aus dieſer ein veneriſches Geſchwüre werden könne. „Zufolge einer großen Anzahl Fälle, ſezt Herr Andre' hinzu, die ich mit allem Fleiße beobachtet habe, kann ich mit Gewißheit behaupten, daß die Operation ſehr ſelten, wenn anders jemals unter dieſen Umſtänden der Krankheit, nöthig iſt; denn unter dieſen Umſtänden, läßt ſich die Heilung (die Operation mag geſchehen oder nicht) bloß davon erwarten, daß man eine gehörige Menge Queckſilber in die Säfte zu bringen ſucht; und wer mit einem reichlichen Gebrauche ſolcher Mittel, einen Monat oder ſechs Wochen lang, anhält, der wird finden, daß die Geſchwüre heilen, und die Vorhaut die natürliche Geſtalt erhält, indem die Verhärtungen zertheilt worden ſind.“

Die dieſer Krankheit gerade entgegengeſezte, nemlich die Paraphimoſis, wird man oben, unter dieſem Worte abgehandelt finden.

(C. T. S.)

Es kann endlich auch noch eine Phimoſis ohne Entzündung entſtehen, wenn die Frauen ſich zuſammenziehender Mittel bedienen. Weswegen Martini in ſeiner Naturhiſtorie bei Beſchreibung des Alaun wünſchet, es möchte die Kraft und Würkung deſſelben dem weiblichen Geſchlechte unbekannt ſeyn.

Phimoſis circumligata.
S. oben Paraphimoſis.

Phio.
So heißt nach Du Cange p. 448. die Krankheit, die man unter dem Namen Paronychia kennt. Einige nennen ſie nach ebendemſelben p. 494. Pinus.

Phlebophthalmotomia
S. Ophthalmoxyſis.

Phlebotomia.
S. Venaeſectio.

Phlebotomum. Das Laßeiſen. S. Du Cange p. 448.

Phlebs kirſodes. (Φλεβς κιρσωδης.) Eine Krampfader.
S. Varix.

Phledonodes. (Φλεδονωδες.)
Einige leſen fälſchlich Prorrh. I. S. III. t. 9. und Coac. t. [illegible] Φλεβοδονωδης und erklären [illegible] Beiwort durch eine fieberh[afte] Hize im Blute. Kaſpar H[off]mann aber, der gewiß unter [den] Auslegern der Alten einen gr[oßen] Rang behauptet, vertheidi[gt] [in] notis ἀνεκδοτοις ad Gal[enum] [die] weiland auf der Altorfer Bi[blio]thek waren) den Ausdruk φλ[εδο]νωδης, welcher ein Delirium [im] Traume bedeutet.

bledon. (Φλεδων.) Das Geſchwäze.

Vertritt bei manchem die Stelle gründlicher Einſichten, und empfielt oft mehr, als dieſe.

legma (Φλεγμα.) Der Schleim.

Davon ſ. Swieten Comment. T. I. p. 95. 96.

legmagoga. (Φλεγμαγωγα.) Schleimabführende Mittel.

Die Alten glaubten auch hier müßten ſpecifiſch wirkende Mittel ngewendet werden. (S. Euauatio im erſten Bande.) Die Neuern glauben dies nicht, ſondern beſtimmen ſich in der Wahl nach dem mehrern oder mindern Dringen der Umſtände. Im erſten Falle ſchreiten ſie zum Brechmittel, wenn es keine Gegenanzeige verbeut, im leztern geben e aber erſtlich Digeſtive, und denn Brechmittel und Purganen, bis des Schleimabführens nug iſt. Quark iſt Quark, und as einen fortſchaft, weißt auch m andern ſeinen Weg.

gmaſia. (Φλεγμασια.) Ein Synonym von Phlegmone.

gmatica febris Das Schleimber. (Fievre phlegmatique.)

Davon hat im zweiten Bande eſes Handbuches von S. 451. bis S. 457. die Fieberlehre ht allein das nöthigſte geſagt, dern zugleich manches angeacht, was die Lehre vom chleim, oder Phlegma überhaupt geht.

matis per nares et os euacuatio. Ueber dieſe beliebte Art von sleerung iſt nachzuſehen, was bereits im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 333. im Artikel Apophlegmatiſmos iſt geſchrieben worden.

Plegmatorrbagia.

Dieſe ſeltene Krankheit hat der ſel. Leibarzt Vogel in Göttingen im Handbuche §. 315. aus Salmuth (Obſeru. med. Cent. I. 37.) angemerkt. Catarrho narium, ſind ſeine Worte, proxime accedit Phlegmathorrhagia, in qua ultro et copioſe humor tenuis lymphaticus, uelut ſanguis ex naribus, quibusdam, ſine ſatellitio catarrhi aliove incommodo, deſtillat. Zu bewundern iſt allerdings, daß er bei Abfaſſung der oft citirten Diſſertation unter dem Titel: Definitiones generum morborum, dieſelbe ganz mit Stillſchweigen übergangen hat.

Phlegmone. Inflammatio. Eine Entzündung, welche tiefer in der Subſtanz des Theiles, welchen ſie ergriffen hat, ſizet, zum Unterſchiede derjenigen, welche blos die Oberfläche des Theiles einnimmt, und *Eryſipelas*, die Roſe, genennt wird. Die Phlegmone kann alſo die tiefſizende Entzündung heiſſen. Φλεγμονη und Φλεγμασια, von Φλεγω, inflammo, uro. Fr. *Phlegmone, Inflammation.*

Der Verf. von dem Artikel Inflammatio (S. 2ten B. dieſes Werkes Seite 1332.) hat hierüber bereits das Nöthigſte geſaget, welches an dieſem Orte nachzuſehen. Hier wird es aber erlaubt ſeyn noch einiges einzuſchalten, wie nämlich die Alten dies Wort erklärt haben, womit einem oder dem andern etwas gedient ſeyn wird.

Der gelehrte Gorräus giebt folgende Erklärung. (S. Definition. med. S. 493.) Φλεγμονὴ, inflammatio. Duobus modis dicitur: uno quidem generaliter omnis ardor citra tumorem, uel etiam tumor cui dolor et ardor, qui proprie Φλόγωσις dicitur, ineſt, ſiue is a ſanguine, ſiue a bile, ſiue ab humore melancholico gignatur, Haec fuit apud *Hippocratem* et ueteres τῆς Φλεγμονῆς ſignificatio: qui non aliter quam ἀντὶ τῆς φλογώσεως eam uocem uſurpauit. Altero uero ſpecialius dicitur, et ab *Eraſiſtrati* ſeculo coepit uſurpari ad illos tumores ſignificandos, quibus non modo calor accedit, ſed renixus etiam et pulſus et rubor: ii enim, quia frequentius contingunt, idcirco totius generis appellationem ſibi uindicarunt; quos tamen *Hippocrates* non Φλεγμονὰς, ſed compoſito nomine σκληρὰ καὶ ἐπώδυνα οἰδήματα, hoc eſt, duros et dolorificos tumores, uocare conſueuit, ut docet *Galen.* comment. 1. et 2. in Progn. Eſt autem hujus plegmones ſpecialiter dictae continens cauſa ſanguis; ſubjectum autem muſculus. Quippe calidus et copioſus ſanguis, ubi in muſculum procubuit, feruorem inducit aliaque plurima ſymptomata, appellaturque morbus ipſe φλεγμονή. Ac primum quidem majores arteriae uenaeque opplentur atque diſtenduntur, ut quae abundantiae non ſufficiant, ab his deinceps minores, atque ita res procedit, donec ad minimas ſit peruentum. Mox, ſi fluxio non ſiſtitur, ſed in iis ualenter impacta eſt, nec in iis ſatis continetur, partim eius per ipſarum ora, partim per tunicas

ueluti colatum foras in ea ſpatia,
quae inter uaſa ſunt, transmittitur,
ſic ut etiam omnia loca ſpatiaque
ipſa uacua, quae inter prima [illegible]
corpora, fluxione impleantur. [illegible]
omnia ab humore omnique ex pa-
te incaleſcunt ac perfunduntur.
Ea ſunt nerui, ligamenta, mem-
branae, caro ipſa, anteque [illegible]
arteriae et uenae, quae ſcilicet [illegible]
primae et praeter cetera uario do-
lore afficiuntur. Quippe interi[illegible]
a fluxione tum excalfiunt, tum di-
ſtenduntur ac diuelluntur: exteri[illegible]
non modo excalfiunt, ſed etiam
premuntur ac degrauantur. Reli[illegible]
quae particulae aliae comprimendo
ſolum uel incaleſcendo, aliae utro-
que genere laborant. Sic fit [illegible]
omnem plegmonem ardor, dolor
tenſio, renixus, pulſus ruborque
conſequantur. Nec tamen [illegible]
ſymptomatum perpetuo [illegible]
uehementia, ſed pro qualitate [illegible]
copia ſanguinis influentis, [illegible]
admodum nec omnes phlegmon[illegible]
pares exiſtunt. Earum enim [illegible]
non modo maiores minoresue [illegible]
ſed aliquae magis minusue exqui-
ſitae. Sed exquiſita quidem [illegible]
raque eſt, quae fit ex optimo ſan-
guine et mediocris conſiſtentia[illegible]
non exquiſita uero, quae fit a ſan-
guine cui aliquis alius humor [illegible]
miſtus ſit: illa Φλεγμονὴ ſimpli-
citer dicitur, haec non abſolute
ſed uel φλεγμονὴ ἐρυσιπελα[illegible]
δης, uel οἰδηματώδης, [illegible]
σκιῤῥώδης. Ceterum omnis phleg-
mone contrahitur a fluxione [illegible]
uel manifeſta cauſſa uel etiam oc-
culta excitarit. Manifeſta quidem
ut quum offenſo pede [illegible]
inflammantur: occulta uero [illegible]
do aliqua parte delegante, aut [illegible]
corpore transmittente, et [illegible]
parte ob debilitatem recipien[illegible]

pr[illegible]

propter dolorem uel calorem attrahente, ſanguinis copia affluxerit. Verum omnis phlegmone, quae ſaneſcit, aut digeritur aut concoquitur: ſi digeritur, ex toto curatur; ſi uero concoquitur, in abſceſſum tranſit, qui ἀπόςημα dicitur.

Soweit der gelehrte Gorräus, deſſen Werk, aus dem das Vorſtehende mitgetheilt worden, gewiß in wenigen Händen ſeyn wird. Sollte aber hingegen einem oder dem andern dieſes obſolet und zu ſcholaſtiſch ſcheinen, und daher mißfallen, der kann dieſelbe Seite überſchlagen, und wird hierbei verſichert, daß für ihn ſolche gar nicht da ſtehet.

Wenigſtens ſiehet man hieraus, wie man ſich vor zwei hundert Jahren und drüber die Entzündung in einem Theile erklärte. Man nahm alſo ſchon damals Zufluß, Stekung und Anhäufung, und Ergießung der Säfte, beſonders des Blutes bei Entzündungen an.

Der vom Kaiſer Joſeph II. ſo ſehr geſchäzte Brambilla, giebt in ſeiner chirurgiſch-praktiſchen Abhandlung von der Phlegmone ... Wien 1775. 1. Th. S. 3. folgende Definition von der Phlegmone, wo er ſagt: Die Phlegmone iſt eine widernatürliche Geſchwulſt in den weichen Theilen des Körpers, die in kurzer Zeit entſteht, ſich über die Oberfläche erhebet, ausbreitet, mit Härte, brennender Hize und Röthe vergeſellſchaftet iſt; ſie widerſtehet dem Druke des Fingers ohne Zurüklaſſung eines Males, der Schmerz iſt heftig, feſtſizend mit einem dem Pulsſchlage ähnlichen Klopfen, und die Haut glänzt."

Die Zeichen der äuſſerlichen Entzündungen, ſagt Richter in den Anfangsgründen der Wundarzneikunſt, 1ſter Th. S. 4., ſind widernatürliche Röthe, Geſchwulſt, Hize und Schmerz. Und die Urſache der Erſcheinungen an einem entzündeten Theile ſcheint in einer krampfhaften Spannung und vermehrten Zuſammenſchnürung und Oſcillation der empfindlichen und reizbaren Faſern und Gefäße, in einem vermehrten Zufluße der Säfte, und in einer ſchnellern Bewegung derſelben durch den entzündeten Theil zu liegen.

Die Urſachen einer ſolchen Entzündung ſind wohl auſſer allem Zweifel 1) ein Reiz, 2) ein Hinderniß in der Bewegung der Säfte, und 3) eine Schwäche der Gefäße ſelbſt. Auf dieſe Urſachen muß alſo beſonders Rükſicht bei der Cur genommen werden.

Eine Phlegmone kann verſchiedene Ausgänge haben, und Brambilla nimmt deren ſechs an.

1) Die Phlegmone zertheilt ſich, und hiermit verſchwindet ſie ganz, d. i. der entzündete Theil kommt wieder in ſeinen vorigen natürlichen Zuſtand.

2) Der zweite Ausgang der Phlegmone geſchiehet durch einen Abſaz auf einen andern Theil: eine ſolche Verſezung, wenn ſie nämlich von einem äuſſerlichen Theile auf einen innern erfolget, kann nicht anders als höchſt gefährlich ſeyn.

3) Der dritte und oft vorkommende Ausgang derſelben iſt zur Eiterung, welche vorzüglich jedesmal bewirkt werden ſoll, wenn durch eine Abſezung einer Krankheitsmaterie auf äuſſere Theile eine Phlegmone entſtanden iſt.

 4) Der

4) Der vierte Ausgang der Phlegmone in eine verhärtete Geſchwulſt; dieſe erfolget oft, wenn ein drüſenhafter Theil entzündet geweſen.

5) Der fünfte Ausgang derſelben, welchen Brambilla annimmt, iſt, wenn ſich die Phlegmone in eine wäßrichte Geſchwulſt endiget: dieſe Folge kann leicht von den zu lange angewendeten erſchlaffenden Bähungen bewirket werden.

6) Der ſechſte und lezte Ausgang einer Phlegmone geſchiehet in den heiſſen und kalten Brand. Dieſer Ausgang wird oft durch Verſchuldung des Wundarztes veranlaſſet, bisweilen iſt aber auch ſchon Anlage darzu im Kranken ſelbſt, wenn er entweder ſehr fehlerhafte Säfte hat, oder in einem hohen Alter ſtehet.

Wird der Arzt nächſt dem Wundarzte zu einem ſolchen Kranken gerufen, ſo hat erſterer zur Pflicht, die fieberhaften Bewegungen des Kranken zu dämpfen, die in deſſen Körper etwa vorgefundenen fehlerhaften Säfte zu verbeſſern, und den Antrieb der Säfte zu den entzündeten Theil zu vermindern; dieſes geſchiehet durch Aderlaſſen, und wenn andere ausführende Wege geöfnet werden.

Da die Behandlung der Phlegmone ſelbſt die Chirurgie lehret, und dieſes auch gemeiniglich das Geſchäfte des Wundarztes iſt, ſo mag dieſer nachrichtliche Unterricht für den Arzt, um nicht zu weitläuftig zu werden, genug ſeyn.

(C. T. S.)

Phlegmonodes. (Φλεγμονωδης.) Phlegmoniſch.

Ein Beiwort, wodurch man die Gegenwart des entzündlichen Zuſtandes zu erkennen giebt, welcher im vorigen Artikel betrachtet worden.

Phlemelia. (Φλεμελια.)

Von dieſem Worte kommen zweierlei Bedeutungen vor: einmal die, welche wir im zweiten Bande auf S. 1547. 1548. im Artikel Κεδματα vorgetragen haben; denn auch die, worunter das Anſchwellen der Knöchel, welches auf eine lange Reiſe zu Fuß, bei denen folgt, welche des Fußgehens nicht gewohnt ſind. Die Lateiner nennen daſſelbe Flemina, wie Keuchen in not. ad Seren. Sammonic. p. 280. bemerkt, und davon hat Vogel das im zweiten Bande S. 795. ſtehende Wort Flemen hergenommen.

Phlogiſtica cruſta. Die entzündliche Spekhaut. Das pleuritiſche Leder.

Davon wird die Abhandlung dem Artikel Sanguis, um ſo genau verbundene Gegenſtände nicht zu trennen, aufbehalten werden.

Phlogiſtica diatheſis. (Διαθεσις φλογιςικη.) Anlage zur Entzündung.

Davon hat ſowol der Artikel Febris inflammatoria, wie auch der Artikel Inflammatio das nöthige beigebracht.

Phlogiſton. (Φλογιςον.) Das brennbare Weſen. Das Elementarfeuer.

Ein Gegenſtand, welcher manche Unterſuchung verdient,

zu wiſſen, in wiefern er auch ein Beſtandtheil thieriſcher Körper iſt. Manche halten das Phlogiſton für einerlei mit derjenigen Kraft, welche wir im erſten Baude im Artikel Biolychnion zur Betrachtung dargeſtellt haben. Allein ſie ſind die Gründe dieſer Meinung, ſo viel wir wiſſen, noch ſchuldig. Uns dünkt es immer noch ein von jener Kraft verſchiedenes Weſen zu ſeyn, wenn es ſchon mit derſelben zugleich entſteht und vergeht. Vielleicht dringen unſre Nachkommen mit ihren Unterſuchungen ſo weit, daß ſie finden, daß dies Phlogiſton und das was man einſtweilen Nervenſaft nennt, weil man keinen beſſern Namen dazu weis, einerlei Sache ſind. Die electriſchen und magnetiſchen Erſcheinungen (nemlich nicht die Meſmeriſchen Gaukeleien, ſondern die Phänomene, welche bei Application des Magnetſteins oder magnetiſirten Eiſens erfolgen) eben einige Vermuthungsgründe dazu her, die wir uns anderswo vorbehalten aus einander zu ſezen.

…ogoſis. (Φλογωσις.)

Was die Alten für einen Begriff mit dieſem Worte verbanden, … im Artikel Phlegmone in einer Stelle aus Gorräus angegeben worden. Foreſt (Obſ. chir. L. I. … in den Scholien) und Dietrich (…atr. n. 905.) merken an, daß darunter auch die entzündliche Anlage gemeint werde. Neuere Schriftſteller gebrauchen den Ausdruk meiſtens, um diejenigen Aufwallungen im Blute damit zu bezeichnen, welche man im Deutſchen fliegende Hize nennt.

Phlyctaena. (Φλυκταινα) Ein Blätterchen.

Die Bedeutungen dieſes Wortes ſind nicht immer dieſelben. Hippokrates (Progn. II. 60. und Epid. L. II. S. I. 5.) meinte damit Blätterchen, die auf der Oberfläche der Haut ausbrechen, roth ſind, und die Empfindung eines Brennens erregen. Und Coac. II. giebt er uns mit folgenden Worten zu erkennen, daß dergleichen Puſteln oder Blätterchen in hizigen Krankheiten das ſchlimmſte Zeichen seien. Ὁι τα ἀρθρα φλυκταινομενοι ἐξερυθροισιν, ἐπιπολαιοις, ἐπιῤῥιγωσαντες ὀτοι, κοιλιας και βȣβωνας διαφοινισσοντες ὁια πληγησιν ἐπωδυνησι και ἀποθνεσκȣσιν. (Quibus puſtulae rubrae ad artus efflorefcunt ſuperficiales, ſi horror ſuperuenit, ſi uenter et inguina, ac ſi contuſa eſſent, dolent ac rubent, moriuntur.)

Andre halten Phlyctaenae und Pſydracia für gleichbedeutende Worte, es wird ſich aber unten im Artikel Pſydracium zeigen, daß dem nicht alſo iſt, und zwiſchen beiden ein von Galen ſchon angegebener Unterſchied ſtatt findet.

Endlich kömmt dies Wort auch vor, um eine Augenkrankheit damit zu bezeichnen. Da finden wir es in zweierlei Bedeutung. Bei Paulus von Aegina wird ein Aufſchwellen der Hornhaut (ἐπαναςασις τȣ κερατοειδȣς L. III. c. 22.) darunter verſtanden. Neuere Augenärzte, wie uns Mauclerc p. 17. lehrt, meinen aber damit Blätterchen am Augapfel, bei den Engländern Bliſters in the Eyes. Auch dieſe müſſen nicht mit denjenigen verwechſelt

werden, welche Uritides heiſſen, und worüber unſer vierter und lezter Band nachzuſehen iſt.

Phlyctaenidion. (Φλυκταινιδιον.) Ein Synonym des vorigen, welches Coac. t. 402. geleſen wird.

Phlyctaenis. (Φλυκταινις.) Mit dem vorigen gleicher Bedeutung.

Phlyctaenoſis. (Φλυκταινωσις.) Der Ausbruch von Puſteln. S. Hipp. de fractur. III. 74.

Phlyctis. (Φλυκτις.) Auch hier ſind ungleiche Bedeutungen anzumerken. Bei Moſchion (De morb. mul. c. 121.) und dem Pſeudohippokrates (De morb. mul. L. II. LXXXVIII. 5.) iſt dies Wort ein Synonym von Phlyctaena. Daß aber Vogel unter Vorgang von Sauvages und andern Neuern dem Worte die Bedeutung von Pemphigus, das iſt, ein Brandblaſenähnlicher Ausſchlag, erkünſtelt habe, iſt ſchon in unſerm erſten Bande S. 2700. angemerkt worden. Pemphigodes febris, ſchreibt er nemlich Gen. morb. n. 43, quae puſtulas in ore, phlyctides dictas generat. Er unterſcheidet aber dies Fieber von dem, was er Febris bulloſa nennt, dadurch, daß in lezterem bösartige waſſerreiche Blaſen von der Größe einer Haſelnuß und drüber, nicht allein im Geſichte, ſondern auch an andern Theilen des Leibes, und zwar ohne daß ſich die Haut dabei entzündet ausfahren.

Phlyzacion (und nicht, wie B. I. S. 2700. aus Verſehen ſteht Phlycazion, von φλυζειν urere.) Die Blaſe vom Brennen.

Der Hauptunterſchied de[r] Brandſchäden beſteht in ſuper[-]ficiellen oder tiefgehenden. Be[i] Subjecten von guten Säften kan[n] man, in Abweſenheit des Fiebers, jene ſich ſelbſt überlaſſen, in Ge[-]genwart deſſelben innerlich an[ti-]phlogiſtiſch äuſſerlich antiſepti[ſch] behandeln. Subjecte von ſchlech[-]ten Säften müſſen zuvor von ihrer Cacherie geheilt ſeyn, eh man ſi[ch] was von topiſchen Mitteln (S. O. chir. Art. Ambuſtio) verſpre[-]chen darf.

Phobos. (Φοβος.) Furcht. (Metu[s.] Timor.) (La Crainte.)

Von dieſer unangenehmen Lei[-]denſchaft hat unſer Univerſitäts[-]freund Graumann im erſte[n] Quartale des zweiten Jahrgan[-]ges von ſeinem ſchon einigemal mit gebührendem Lobe angeführ[-]ten diätetiſchen Wochenblatt (St. 6. u. 7.) eine vorzüglich pra[k-]tiſche Abhandlung geliefert. Wir nehmen uns die Freiheit, ſie mit einigen Abkürzungen hier an[-]zubringen, und am Schluſſe mi[t] einigen Anmerkungen und Zuſä[-]zen zu verſehen.

„Es fragt ſich (S. 42.) zuerſt was iſt Furcht? Daß ſie ein[e] Leidenſchaft ſei, die in der See[le] entſteht, und auf den Körper d[ie] plözlichſten und heftigſten Wi[r-]kungen äuſſert, iſt nicht zu läug[-]nen, und in ſofern müſſen d[ie] Hauptmittel gegen ſie nicht au[f] die Verbeſſerung des Zuſtand[es] des Körpers, ſondern auf d[ie] Cur der Seele abzweken. W[ir] haben hier mehr mit dem Ve[r-]ſtande des Menſchen, wie m[it] ſeinem Willen, zu thun. So n[a-]he die Furcht auch mit dem Schre[-]ken verwandt iſt, ſo ſehr unter[-]ſcheiden ſie ſich, jedoch mehr [illegible]

ph[illegible]

pſychologiſcher, als in phyſiſcher Rükſicht, denn die Würkungen ſind beinahe dieſelben, nur daß die, ſo von dem Schreken entſtehen, plözlicher und ſtärker, aber auch leichter vorübergehend, die von der Furcht hingegen langſamer, und dagegen auch anhaltender ſind. In Rükſicht aber, wie die Seele bei der Furcht und dem Schreken angegriffen, erſchüttert und verändert wird, finden ſich beträchtliche Unterſchiede. Furcht kann blos durch die Einbildungskraft, ohne daß irgend ein Ding, das eben zu der Zeit auf die Sinne des Körpers wirkt, vorhanden iſt, erregt werden; nicht ſo der Schreken, denn der muß immer eine gegenwärtige körperliche Urſache haben, ſie ſei ſo klein und geringe wie ſie wolle. Um dies mit einem Beiſpiele zu erweiſen, ſo kann ich mich vor der Erſcheinung eines Geſpenſtes fürchten, wenn ich über den Kirchhof gehe, ohne daß ich das geringſte ſehe, höre, oder füle; aber ſobald höre ich nicht eine Kaze bei mir aufſpringen, oder wirft ein aus dem Fenſter gehaltenes Licht ſeine Stralen in ein Todtenhaus, oder pakt mich etwas auf einmal beim Arme, ſo verwandelt ſich meine Furcht in einen Schreken. Gegen die Furcht kann ich meine Bruſt mit dem Harniſch der Entſchloſſenheit und Standhaftigkeit bepanzern; nicht alſo gegen den Schreken. Um die Furcht zu ſchwächen, reichen Vorſtellungen und Aufmunterungen hin, gegen den Schreken ſind ſie unanwendbar. — —

„Wenn und unter welchen Bedingungen wir von der Furcht ergriffen werden, das können wir uns am beſten ſelbſt aus der Erfarung beantworten, denn keiner von uns wird ſo viel Muth und Entſchloſſenheit gehabt haben, oder ſo feſt in den Armen des Glüks gehalten worden ſeyn, daß ihm nie eine Gelegenheit vorgekommen wäre, wo er Urſache gehabt hätte, etwas zu fürchten, und ſolte die Furcht auch nur aus dem Gedanken, daß das Glük vergänglich ſeyn könne, entſtanden ſeyn. Prüfen wir, wenn wir uns in den mancherlei Verhältniſſen des Lebens zur Furcht verleiten lieſſen, ſo wird ſich allemal finden, daß wir ein gewiſſes Uebel beſorgten welches wir für zu gros hielten, als daß wir ihm durch unſre Kräfte ausweichen könnten. Die Empfindung der Angſt und Bangigkeit ſind mit einer gewiſſen wirklichen oder eingebildeten Schwäche verknüpft. Ein geſezter ſtandhafter Mann wird vielleicht ein Uebel beſorgen, aber ſtatt daß er ſich fürchtet, wird er vielmehr auf Mittel ſinnen, ihm abzuhelfen oder zuvor zu kommen, ohne daß daß dieſe Beſorgnis, dieſe Klugheit und Vorſicht in eine Leidenſchaft übergeht, und ihn zum Handeln unfähig macht. Er wird in ſich ſelbſt Muth finden, der Gefahr dreiſt unter die Augen zu treten, und irgend einen Anſchlag bei der Hand haben, wodurch er ihr zu entgehen denkt. Nicht ſo der Furchtſame. Sobald dieſem eine Gefahr, ein Unglük drohet, ſo kömmt er gänzlich aus der Faſſung, er widerſtrebt nicht der Gefahr, ſondern ſucht ihr zu entfliehen, er arbeitet nicht dem Uebel entgegen, ſondern unterliegt ihm. Sind dem Menſchen noch Mittel übrig, und kennt er Wege, das Unglük, das ihm bevorſtehet, abzuleiten, ſo wird er nie von der

Furcht erſchüttert werden. Nur das Bewuſtſeyn ſeiner Schwäche, der wirklichen oder ſcheinbaren Unmöglichkeit, das Uebel zu vermeiden, der Unfähigkeit, ſich zu helfen oder ſich zu rathen, macht den Furchtſamen furchtſam. Ein geübter Fechter wird die Ausfoderung des andern mit Gelaſſenheit anhören, ein Knabe wird bei dem erſten Hiebe davon laufen, ohne Widerſtand zu thun. Ein Bauerknecht, den man zum erſtenmale gegen den Feind führt, wird bei jedem Kanonenſchuſſe in die Kniee ſinken, ein alter abgehärteter Kriegsmann wird hingegen ohne Zaghaftigkeit dem feindlichen Feuer entgegen gehen. Ein ſchwacher Menſch wird, wenn ein Duzend beſoffene Werber in die Stube treten, unter den Tiſch kriechen, ſich, ohne ſich zu wehren bei den Haaren herumzerren laſſen, und mit jedem ohne Widerrede Brüderſchaft trinken, wenn er gleich vor Zittern kaum das Glas halten kann. Der handfeſte Mann wird aber den erſten beſten Stul entzweiſchlagen, ſich einen Knittel daraus machen, und die ganze geehrte Geſellſchaft zur Stube hinausprügeln. Bei den ehmaligen Turnieren ſuchte der tapfere Ritter ſich den zum Widerſacher aus, der die meiſten in den Staub geſtrekt hatte, kam eine feige Memme in die Schranken, ſo lies ſie ſich aus dem Sattel heben, ohne den Verſuch zu machen, mit ſeinem Speere dem andern einen Herzſtoß beizubringen. So kann ohne Bewußtſeyn einer Schwäche nie eine Furcht entſtehen, und das Uebel, welches man erwartet, mag noch ſo gros ſeyn, ſo wird es nie heftige Begungen und Würkungen machen, wenn es nur nicht unvermeidlich ſcheint. Furcht iſt mithin eine traurige Ausſicht in die Zukunft, die uns ein bevorſtehendes Uebel erwarten läßt, ohne daß wir uns die Fähigkeit und Kräfte zutrauen, ihm auszuweichen. Die Kennzeichen der Furcht ſind ſo deutlich, und in die Augen fallend, daß man ſie gewiß nicht verkennen kann, und wenn gleich ein Menſch, der über ſeine Mienen und Geberden Herr iſt, ſich bei einem kleinern Grade derſelben ſo verſtellte, daß man ihm einige Herzhaftigkeit zutrauen muß, ſo wird doch dieſe Leidenſchaft der Seele, ſobald ſie irgends ſtark iſt, unüberſehbare Spuren ihres Daſeyns dem Körper eindrüken. Schönpflaſter über die Backen, über das Kinngrübchen, und über die Schläfe, wie Sonne, Mond und Sterne ausgeſtreuet, Favoritchens, wenn ſie gleich ſechs Zoll lang ſind, und die Schminke der Marquiſe von Pompadour, werden nie ein häßliches Geſicht ſchön machen, und eben ſo wenig wird die Maſque des Muths alle Verzerrungen, die der Furchtſamkeit eigen ſind, verſteken. Laßt uns verſuchen ein getreues Gemählde von den Wirkungen und Aeuſſerungen der Furcht nach der Natur zu entwerfen, laßt uns die Ausbrüche dieſer Leidenſchaft ſammlen, die wir ſo oft theils an uns ſelbſt, theils an andern bemerkten, denn keiner von uns kann ſo unerfahren ſeyn, daß er nicht dieſe Leidenſchaft, die ſo häufig unter dem Menſchengeſchlechte vorkommt, ſollte geſehen haben. Wenigſtens können wir doch das, was wir unter ähnlichen Umſtänden empfanden und thaten, wieder ins Gedächtnis zurükrufen.

D

Die Furcht verurſacht zuvörderſt eine groſſe Zerrüttung in allen Theilen unſeres Körpers, die zu unſerem Leben nothwendig erfodert werden, und ſie greift ſelbige um deſto ſtärker an, je unentbehrlicher ſie ſind. Alle Bewegungen unſeres Körpers werden durch ſie verhindert und verändert; und wenn man gleich die Furcht mit Flügeln an den Füſſen abzubilden pflegt, ſo iſt es doch wirklich unwahr, daß ein recht furchtſamer Menſch ſo über ſeine Füſſe gebieten kann, wie einer dem die innere Angſt nicht hinderlich fällt. Die Furcht wirkt zunächſt auf die Nerven, wodurch die Eindrüke der Seele auf den Körper fortgepflanzt werden, und durch dieſe wird auch nachher der Umlauf des Geblüts verändert, gehemmt und unordentlich gemacht. Wenn die Furcht zuerſt den Menſchen ergreift, ſo werden die kleinen Nervenfäſerchen der Haut zuſammengezogen, und gerathen in eine Art von convulſiviſcher Bewegung, die einen Krampf zur Folge hat. Die Schweislöcher werden zuſammengezogen und verengert, ſo ungefähr wie bei einem Fieberfroſte, und eben ſo iſt auch die Empfindung die der Menſch hat. Die Haut gleicht an Geſtalt einer Gänſehaut, und häufiges Schaudern und eine unangenehme Spannung ſind ihre Begleiter. Bald hernach aber tritt das Blut, das alles nach den innwendigen Theilen gepreßt worden, wieder zurük, die ſtarke Spannung läßt nach, und eine Erſchlaffung folgt ihr auf dem Fuſſe, die um ſo viel ſtärker iſt, je heftiger anfänglich die Spannung war. Nun bricht der Schweiß häufig hervor, und benezt die ganze Oberfläche des Körpers. Man hat dieſer Wäſſerung der Haut den eigentlichen Namen Angſtſchweiß gegeben, weil er nie bei einer ſtarken Furcht zu fehlen pflegt. Dieſer Schweiß iſt oft ſo ſtark und anhaltend, daß er durch alle Kleider des Menſchen dringt, daß er von den Haaren tropfenweiſe herabläuft, und daß es das Anſehen hat, als wollte die Furcht alle Säfte des Körpers durch dieſe Wege herauspreſſen, um ſich Luft und Erleichterung zu verſchaffen. Er hat überdem auch die Eigenſchaft, daß er den Körper unmäßig ſchwächt, und ihn zu aller Thätigkeit, zu aller Anwendung ſeiner Kräfte ungeſchikt macht. Ich darf nicht ganz übergehen, daß zuweilen gleich mit dem Schweiſſe ſich die Bewegungen, die die Furcht verurſacht, anheben, und daß der Schauder, und die Zuſammenziehung der Haut in der Reihe der Auftritte fehlen. Es iſt nicht leicht zu erwarten, daß in allen Menſchen die Bewegungen, die die Furcht verurſacht, ſich gleich ſeyn ſollten, da auch ihre Aeuſſerungen verſchieden ſind, und da die verſchiedene Natur der Menſchen, ihre mehrere oder mindere Neigung zum Schweiſſe, und die gröſſere oder geringere Feſtigkeit der Nerven, hier manchen Unterſchied machen können. Habe ich aber recht beobachtet, ſo liegt auch vieles an dem Grade der Furcht ſelbſt, und beſonders an der Urſache, wodurch ſie erregt wird, wie auch an der Art der Wirkung, wenn dieſe ſich nemlich nur nach und nach in das Gemüth des Menſchen einſchleicht, und

und ihn nicht plözlich ergreift. Ich glaube, behaupten zu können daß je näher die Furcht an den Schreken gränzt, deſto ſtärker die Spannungen zu ſeyn pflegen, und je weiter ſie von ihm entfernt iſt, das heißt, je langſamer ſie entſteht, deſto weniger auch Spannung, deſto mehr aber Erſchlaffung ſich bey ihr finden werden. Ein Menſch, der über ſeinen Zuſtand nachdenkt, und eine Urſache anzutreffen glaubt, die ihn beſorgt zu ſeyn nöthiget, wird, wenn er ſich in dieſen Betrachtungen vertieft, das bevorſtehende Uebel mächtig zu fürchten beginnen, und bei dieſem werden ſich die Schweislöcher der Haut eröfnen, ohne daß ein Krampf vorhergeht. Ueberhaupt aber iſt der Furcht eine ſchnelle Abwechslung in dem Nervenſyſtem eigen, und ſo kann ſich auch mitten unter dieſen Ergieſſungen des Schweiſſes die Haut aufs neue kräuſeln und ſpannen. Die Abwechslung die in den Nerven entſteht, und die Reizung auf dieſelben, erſchüttert den Körper, und verurſacht ſehr mannichfaltige Bewegungen, wovon eine der andern zuwider zu ſeyn ſcheint, das macht, weil der Zuſtand des Körpers alle Augenblike verändert wird, und weil überhaupt Unordnung und Zerrüttung aller Bewegungen ſtets die Begleiterin der Furcht iſt. Die Muſkeln des ganzen Körpers werden bald ſtark angeſpannt, der Menſch rafft ſich auf, fängt an, um ſich zu ſchlagen, will entlaufen, oder macht Bewegungen, als wenn er ſich ermannen will, bald aber werden ſie wieder erſchlaft, und dann iſt auf einmal alle Thätigkeit dahin. Er ſizt ohne ſich zu rühren und zu bewe-gen, und zittert am ganzen Leibe, ohne die Kräfte zu haben, die Hand die ihm den Tod geben will, zurükzuſtoſſen, oder die Füſ-ſe zu gebrauchen, um zu entflie-hen. Eben ſo findet ſich in allen einzelnen Muſkeln bald eine hef-tige convulſiviſche Bewegung, bald wieder eine Ruhe, die einer dem Tode ähnlichen Ermattung gleich iſt.

Dieſe Unordnung in allen kör-perlichen Bewegungen erſtreckt ſich ebenmäßig auf die Sinnen, die alle ihre Functionen wo nicht überhaupt unterlaſſen, doch ſehr ſchlecht verrichten. Sein Auge ſiebt nicht recht die Gegenſtände, die vor ihm ſind; es ſchießt hin und her, blinzet, und bekommt ganz andere Eindrüke, wie die ſind, ſo eigentlich von den Ge-genſtänden bewirkt werden ſollten. Ein Furchtſamer ſieht alles klei-ner oder größer, und mit einem Worte, alles anders, als wie es wirklich iſt. Eine Heerde Schafe iſt ihm, wie der Garniſon in Al-lillo, eine feindliche Armee; eine Anzahl ſpielender Kinder eine Rotte Gauner, die ihn auskleiden wollten, und eine gewöhnliche Menſchenfigur hat ihm ein rieſen-mäßiges Anſehen; ein zum trok-nen hingehangenes Hemd hat für ihn Kopf, Arme und Füße, und iſt ihm ein leibhaftiger Geiſt, ſein Schatten ſcheint ſich ihm zu nä-hern, mit einem Schwerdt be-wafnet zu ſeyn, und ſeinen Tod zu verlangen; jeden Stamm eines alten Baums ſiebt er für ein für-terliches Ungeheuer an, das ihn verſchlingen will. Sein Gehör iſt eben ſo wenig gerecht. Ein Flötenton erregt in ihm den Lärm eines kriegeriſchen Marſches;

[F]ußtritt eines einzelnen Menſchen [ſ]challt ihm, wie der Zug einer [C]aravane; einen Knips mit dem [F]inger hält er für den Schuß [e]iner Canone, die ihm den Kopf [z]erſchmettern wird. Der Furcht- [ſ]ame iſt ferner nicht Herr über [ſ]eine Handlungen, und hat die [G]ewalt über die Theile des Kör- [p]ers, die ihm ſonſt völlig zu Ge- [b]ote ſtehen, verlohren. Sein [L]eib zittert, ſeine Kniee wanken, [ſ]eine Füße ſtoßen an jedem Stein [a]n, und je ſicherer er gehen will, [d]eſto eher fällt er nieder. Mit [a]ller Anſtrengung kann er nicht [d]as Zittern und Fliegen ſeiner [G]lieder verhindern. Will er et- [w]as anfaſſen und heben, ſo fällt [e]s wieder, und will er eine Be- [w]egung machen, ſo iſt ſie ſchief [u]nd unbequem; will er ſprechen, [ſ]ich vertheidigen, entſchuldigen [o]der bitten, ſo fängt er an zu [ſ]tottern und zu lallen, ohne das [W]ort, das ihn retten und von [d]er Gefahr befreien könnte, her- [a]usbringen zu können. Er greift [i]n den Degen, und zerſchneidet [ſ]ich die Fauſt, ſtatt daß er das [G]efäß anfaſſen will; er lauft mit [d]em Kopf gegen die Wand, ſtatt [d]aß er zur Thür hinaus will. [N]icht weniger wird durch die [h]eftige Wirkung auf die Nerven [d]er Kreislauf des Bluts geſtört [u]nd gehemmt und gänzlich von [ſ]einer gewöhnlichen Ordnung ab- [g]ebracht. Das Blut dringt bald [h]äufig zum Herzen, und bald auf [e]inmal in die entfernteren Glieder, [ſ]o wie es bei jedem krampfhaften [A]nfall des Körpers zu ſeyn pflegt. [D]aher wird das Geſicht bald mit [e]iner durchdringenden Röthe über- [z]ogen, als wenn die Adern zer- [p]latzen wollten; und auf einmal [i]ſt es wieder ſo todenblaß, daß man wenigſtens eine Ohnmacht befürchten muß. Beim Schreken wird der Menſch ſtets zuerſt blaß; bei der Furcht nicht alſo, ſondern ſie fängt oft mit einer Aufwallung an, und endigt mit Dahinſinken. Das Herz klopft und ſchlägt ohne Unterlaß heftig, ſchneller, wie es im geſunden und natürlichen Zu- ſtande ſich zu bewegen pflegt, und dabei ſehr ungleich. Fühlt man den Puls eines ſich Fürchtenden, ſo entdekt er uns die Wallung und heftige Bewegung des Bluts, er iſt aber auch ganz ungleich, und ändert ſich in jeder Minute mehrmahls, wie man dies bei Fiebern zu bemerken pflegt, die beim Eintritt des Paroxyſmus mit einem ſtarken Krampfe begleitet werden. Bald geht er voll und ſtark und heftig, bald verkriecht er ſich ganz und gar, und iſt kaum fühlbar. Er wechſelt ab, er in- termittirt, er ſteigt, er ſinkt, er erhebt ſich, er kriecht, und ſo un- ordentlich und ungleich wie dieſer iſt, iſt auch der ganze Umlauf des Bluts.

Noch iſt mir die Betrachtung der Wirkungen der Furcht auf die Ausleerungen übrig. Dieſe gehen zum Theil ganz unwillkührlich von ſtatten, theils aber werden ſie auch durch die Furcht erregt, ſo daß der Menſch auf einmal und ſchleu- nig zu Excretionen gereizt wird. Einige Perſonen bekommen ſofort nach dem geringſten Anfall von Furcht eine Diarrhoe, und ſie müſſen ſich einigemal hintereinan- der der Leibesbürde entledigen, wozu ſie ſonſt gar keinen Antrieb verſpürt haben würden; und ſelbſt dann, wenn ſie vorher hart- leibig und verſtopft waren, wirkt die Furcht wie das beſte erwei- chende Clyſtier, und eben ſo ſicher

wie

wie Jalappe, Rhabarber und Sennesblätter. Profeſſoren, Prediger und Richter haben, wie der verdienſtvolle Beobachter Pechlin erzählt, erſt nach einem geheimen Ort wandern müſſen, ehe ſie den Richterſtuhl, die Canzel oder den Catheder haben betreten können. Unter der Dienerſchaft eines gewiſſen längſtverſtorbenen italiäniſchen Prinzen befand ſich ein eigener Leiblaquai, der die Pflicht hatte, den Fürſten alle Morgen tapfer herumzuſtoßen, und ihn waker zu ängſtigen, weil er auf keine andere Art zur Leibesöfnung gebracht werden konnte. Bei dem Zurüktreten des Bluts in die inneren Theile des Leibes, muß ein Zufluß von Säften nach den Eingeweiden ſtatt haben, wodurch ſie zur Ausleerung angereizt werden. Daß beſonders bei einer Furcht vor den Gewittern ſehr häufig eine Diarrhoe entſteht, iſt eine ſo gemeine Bemerkung, daß ſie auch ſchon den älteſten Aerzten nicht hat entgehen können. Andere können den Harn nicht halten, ſondern er lauft ihnen ohne ihr Wiſſen und Willen weg, und bringt oft Schimpf und Schande über ſie, wenn man ihnen nachher ihre ſchlechte Aufführung vorrükt. Herr Zimmermann hat uns die Anecdote einer Philoſophin mitgetheilt, die über die Geſpenſter ſpottete, von ein paar luſtigen Leuten aber, die an ihrer gerühmten Standhaftigkeit zweifelten, ſo ſehr beängſtigt ward, daß, wie ſie ſelbſt achte in ihr Zimmer kamen, ſie die Philoſophin im Hemde in der Mitte des Zimmers, und den Boden deſſelben ganz beharnet fanden. Ob man gleich dieſe Folge einer großen Furcht beſonders dem weiblichen Geſchlecht als eigen zuſchreibt, ſo bin ich doch überzeugt, daß die Männer eben ſo gut vor Furcht harnen, wie die Weiber. Nur die männliche Kleidung iſt im Wege, daß man bei ihnen nicht ſo oft dieſe Entdekung machen kann. Von noch andern Arten der Ausleerungen bei einer ſtarken Furcht, die gleichfalls bemerkt worden ſind, ſchweige ich, um nicht keuſche Ohren zu beleidigen.

Wie mag es zugehn, daß die Furcht die Haare bleichet, ihnen ihre Säfte entziehet, und aus einem jungen Manne binnen Zeit von einigen Stunden einen Greiſenkopf macht? Dies iſt eine eben ſo ſeltſame und wunderbare, als ziemlich häufig vorkommende Wirkung. Die Furcht gehört zu den traurigen Leidenſchaften der Seele, und alle dieſe ſcheinen auf die Haare vorzüglich ihre Kräfte zu äuſſern. Daß Leute, die viel Kummer, Leiden und Noth erdulden, vor der Zeit grau werden, iſt bekannt, und daß ein Menſch, der ſich recht ſehr ängſtiget, in einer Nacht weis werden kann, iſt wenigſtens eben ſo gewiß. Ein ſpaniſcher Cavalier, der noch nicht einmal das männliche Alter erreicht hatte, ward mit ſchönen ſchwarzen Haaren am Abend ins Gefängnis geworfen, und am andern Morgen gieng er mit grauen Haaren wieder heraus. Die Entfärbung ſeiner Haare war die Wirkung einer einzigen unter Furcht und Angſt zugebrachten Nacht geweſen. Damit man denn auch ſieht, wie zuweilen ein beſonderer Zufall zum Glük und zur Erhaltung des Lebens eines Menſchen dienen kann, ſo mag dies die Geſchichte beweiſen, die Scaliger erzählt. Franz G

zaga. Herzog von Mantua, glaub-
e, daß einer ſeiner Vettern ſich
gegen ihn verſchworen hätte. Er
ließ ihn ins Gefängnis ſezen, und
um Tode verurtheilen; wie er
her erfuhr, daß dieſer in einer
Nacht grau geworden, ſo ſchloß
r auf die Angſt, die er ausge-
anden hätte, und ſchenkte ihm
as Leben. Bei einigen werden
ie Haare nie wieder anders aus-
hen, bei andern aber bekommen
mit der Zeit die vorige Farbe
ieder. Ein Glük für die Pol-
ons und feigen Memmen iſt es
i alle dem, daß dieſe Ausblei-
ung der Haare nicht bei allen
tt findet; ſonſt wenn man ihnen
n Mangel der Herzhaftigkeit
ich an den Haaren anſehen
nnte, wären ſie gewiß in großer
rlegenheit.
Wir müſſen noch die gefährli-
rn Folgen der Furcht erzählen,
n denen ſich der Körper nicht ſo
cht wieder erholt, wie von den
deren. Verſchwindet die Furcht
eder, ſo wird der Umlauf des
uts ebener, ſanfter, ohne
mpfartige Stöße, und gleicher;
Nerven werden ſtärker, und
ren zu ihrer gewöhnlichen Ord-
ng zurük; die Sinne bekommen
e vorige Genauigkeit und Re-
mäßigkeit wieder, und die un-
lkührlichen Ausleerungen wer-
wieder der Gewalt des Men-
n unterworfen. Das einzige
glük dabei iſt, daß man ſich
der reinigen laſſen muß. Nun
aber noch andere Wirkungen
Furcht zu betrachten, die ernſt-
ter als die bisherigen ſind,
l ſie nicht gleich mit der Ur-
he verſchwinden, ſondern auch
n noch zurük bleiben, wenn
e ſchon beſiegt iſt; und daß
e gefährlicher und ſchreklicher

ſind, davon bedarf es wohl keines Beweiſes. Der Froſt der Seele, wie Haller dieſe traurige Leidenſchaften der Seele überhaupt nennt kann in einen wirklichen Froſt des Körpers übergehen, der nachher nie wieder ſich in Wärme verwandelt, das heißt, ohne ſich ſo präcios auszudrüken, der Menſch kann vor Furcht ſterben. Daß die Furcht den Umlauf des Bluts unordentlich macht, hindert, ſchwächt und hemmt, habe ich ſchon erwieſen, aber bisweilen kann auch der Krampf ſo ſtark ſeyn, und die Wirkung ſo heftig, daß das Blut überhaupt ſtill ſteht, und daß mit der Hemmung dieſer zum Leben ganz nothwendigen Bewegung, das Leben entflieht. Eine gewiſſe Claſſe von Aerzten würde geſagt haben, daß die Seele zu ſehr von den Ahndungen und Erwartungen geängſtiget würde, als daß ſie länger in einem ſolchen Zuſtand ausdauern könnte. Sie verlieſſe daher den Körper lieber überhaupt, und machte ſich aus dem Gedränge, als daß ſie das Hereinbrechen aller dieſer Gefahren abwarten ſollte. Wir, die wir ſolche mechaniſche (oder vielmehr, wie ſie die hier gemeinte Secte ſelbſt nennt: organiſche) Erklärungen der Wirkungen der Seele mit unſerer Philoſophie nicht gut reimen können, ſuchen lieber die natürlichen phyſiſchen Urſachen des Todes auf. Es kann gewiß durch die bloſſe anhaltende Unterdrükung aller Leibesbewegungen der Tod erfolgen, wenn dieſe ſo lang dauert, daß alles darüber in einen Stillſtand geräth, und alle Kräfte den Kreislauf zu erneuern dem Herzen und den Gefäßen benommen ſind. Iſt die Furcht ſo

heftig, daß die Nerven ihre Empfindung verliehren, und daß alle Muſkeln paralytiſch werden, ſo muß das Leben aufhören, da ſich dies nicht ohne eine Kraft, die die Bewegungen bewirkt, denken läßt. Ferner kann auch der Tod noch auf eine andere Art entſtehen. Wir wiſſen, daß ſich bei der Furcht alles Geblüt von den äuſſern Theilen nach den innern begiebt, wie dies die Gänſehaut beweißt. Bei dieſem auſſerordentlich ſtarken Zufluß kann es nun leicht kommen, daß irgend ein Gefäß, es ſei im Kopf oder in der Bruſt, zerſprengt wird, und dadurch Schlagfluß oder Erſtikung dem Leben des Furchtſamen ein Ende macht. Es iſt unmöglich, alle die Beiſpiele zu ſammlen, die als Zeugniſſe des vor Furcht wirklich erfolgten Todes angeführt werden könnten. Bonetus hat deren eine ziemliche Menge, und bei andern Beobachtern ſind ſie hin und wieder zerſtreuet. Die Vorſicht erfordert, einen Menſchen nicht zuſehr aus Kurzweil und Spaß zu ängſtigen, weil die Folgen traurig ſeyn können. Die Furcht des Todes kann eben ſo gut töden, wie das Schwerdt oder die Piſtole, die ihn zu geben droht. Ein Fürſt, der ſeinen Hofnarren zum Tode führen, ihm die Augen verbinden, und ihn ſtatt des Schwerdts mit einer Ruthe um die Ohren hauen ließ, und ein anderer, der die Gewehre mit Ochſenblut laden ließ, verlohren zu ihrem gröſten Leidweſen beide dieſe in den damaligen Zeiten ſo wichtige und werthe Geſchöpfe. Die guten Narren ſtarben eben ſo gut, als wenn ihnen der Kopf abgeſäbelt, oder eine Ladung gehaktes Blei in den Leib gejag
worden wäre.

Wenn es gleich nicht immer
plözlich mit einem Menſchen
iſt, der der Furcht unterlieg
kommen doch häufiger Kra
ten vor, die einzig dieſer Le
ſchaft ihre Entſtehung verd
und ſchon um dieſer willen
die Furcht gefürchtet werden.
Bewegung kann nur in e
Theil des Körpers ſo ſehr
hemmt worden ſeyn, daß
Verſchwindung der Urſache
dieſe Wirkung zurük bleibt,
ſo iſt es nichts ungewöhnli
daß nach einer ſtarken Furcht
mungen dieſes oder jenes
des Körpers, die auf keine
und durch kein Mittel geh
werden können, entſtehen
öfters wiederholte Furcht ſch
die Nerven des Körpers ſo
daß ſie ihre Spannung ve
ren, und daß das Zittern
Fliegen der Glieder als ein
weis der Nervenſchwäche
Menſchen zeitlebens nicht
verläßt. Eben ſie hinterläßt
oft in dem Gemüthe des F
ſamen ſo ſtarke Eindrüke, daß
Seelenkräfte dabei leiden,
daß eine Melancholie, die
ganz eigenen Zufälle hat,
von eigener Art iſt, darau
get, oder daß die Leute wa
nig, toll und raſend werden.
Schwäche des Körpers un
Schwäche der Seele ver
ſich, um den Menſchen in
traurigen Zuſtand zu ve
Nichts giebt endlich mehr
genheit zu anſtekenden Kra
ten, und ſezt der Gefahr,
vergiftet zu werden, mehr
wie die Furcht. Prediger,
und Krankenwärter, von
allen es ihre Pflicht und

rfodert, ſich den kranken Perſo-
ien zu nähern und um ſie zu ſeyn,
verden gewiß ſelten einer epidemi-
chen Krankheit entgehen, wenn
e bei jedem Krankenbeſuche die
Gefahr, die ihnen droht, lebhaft
mpfinden, und hundert Mittel
ervorſuchen, ſich die inficirte Luft
nſchädlich zu machen. Je weiter
e ſich von dem Kranken entfernt
i halten ſuchen, je mehr ſie ſei-
en Athem und Ausdünſtung ver-
eiden, je ſorgfältiger ſie vor ſich
r das Rauchfaß ſchwenken laſ-
n, und je mehr ſie gewürzhafte
äuter und Saamen kauen,
ſto eher werden ſie damit an-
ſtekt; denn nicht bloß durch dieſe
eile wird die Infection voll-
acht, ſondern die Oberfläche
s ganzen Körpers iſt ein Sieb,
s die guten und böſen Beſtand-
ile der Luft einſaugt. Es fällt
t nicht ein, dieſe Verwahrungs-
ttel zu tadeln, da ſie allerdings
en guten Nuzen haben, aber
in die Sorgfalt, ſich ihrer zu
ienen, aus einer großen Furcht
Beſorgnis entſteht, ſo rei-
t ſie nicht hin, der Vergröſſe-
g der Gefahr durch dieſe Lei-
ſchaft das Gleichgewicht zu
en. Beſſer iſt es, und un-
ch mehr ſchüzt es, aus Sorg-
keit oder getroſtem Muthe
zu vernachläßigen, und ſich
r nicht zu bedienen, als aus
triebener Angſt ſie insgeſamt
ſo ſorgfältig wie möglich an-
enden. Ein Mann, der ſich
r dünkt, der ſich der Gefahr
nicht erinnert, und ſich mit
ſo viel Ruhe des Gemüths
dem Krankenbette, wie in der
reflichſten Geſellſchaft, ein-
t, wird nicht leicht in Gefahr
then. Oft hören wir die
e ſagen, wenn ſie von einer

Anſtekung erkranken, daß ſie ſonſt immer, ohne etwas zu befürchten, den Kranken beſucht hätten, daß ſie aber gerade diesmal ſich ſehr gefürchtet, ihm nahe zu kommen, weil ihnen für der Infection bange geweſen wäre. So gemein wie dieſe Erfahrung iſt, ſo pflegt man ſie doch gewöhnlich unrecht auszudeuten. Man denkt gleich an eine Ahndung des Unglüks, das ſie betroffen, weil man überhaupt ſo gerne an alle Anzeigen eines Unfalls ſich zurük erinnert, und doch war die Urſache dieſer plözlichen Mittheilung des Giftes die Furcht ſelbſt. Sie waren immer verſchont geblieben, wenn ſie ſich ſicher hielten, ſo bald aber die Furcht ſich ihrer bemeiſterte, ſo bald ſie für das Gift der Krankheit ſich ängſtigten, bekamen ſie in der That die Krankheit. Nicht der Peſteßig bewahrte die Spizbuben in Paris, (Graumann irrt, es war nicht Paris, ſondern Marſeille, wo vier Räuber die Häuſer plünderten) die in die Häuſer der Reichen dreiſt giengen, und die eben an der Peſt geſtorbenen auskleideten, ſondern das Zutrauen, das ſie zu ihrem Eßig hatten, und das alle Furcht von ihnen entfernte. Nun da dieſer Diebseßig mit der unterlaſſenen Beſtrafung der Verbrecher erkauft, und nachher bekannt worden iſt, können wir mit ihm nichts mehr als mit andern Mitteln ausrichten. Daher empfielt man bei der Peſt ein freudiges, munteres und aufgewektes Gemüth, und räth den Gebrauch aller Dinge an, die dies verurſachen können. Ein Glas Wein, eine gute Geſellſchaft, Muſik und Beluſtigungen ſind ſolche Mittel, die die Peſt am beſten abwehren,

weil ſie immer die Seele heiter erhalten, die Freude und Zufriedenheit befördern, und die Furcht abhalten. Eben ſo wirkſam ſind dieſe Dinge bei andern anſtekenden Krankheiten, und ich bin überzeugt, daß die Peſt ungleich weniger Leute töden würde, daß die anſtekenden Fieber weit langſamer ſich ausbreiten würden, wenn ſich keiner dafür fürchtete. Man iſt nicht leichter geneigt eine Krankheit wirklich zu bekommen, als wenn man recht ſehr vorſichtig iſt, um ihr zu entgehen. Durch die Furcht werden die Pori des menſchlichen Körpers geöfnet, und zur Aufnahme der Krankheitsmaterie williger gemacht. Ob man gleich dieſe Urſache zur Erklärung dieſer leichtern Anſtekung anwendet, und ob man gleich mit dieſer ſich einzig beruhigt, ſo glaube ich doch behaupten zu können, daß ſie nicht die wahre iſt. Ich halte vielmehr davor, daß der zerrüttete Lauf des Bluts, und die Verwirrung, die in dem Körper herrſcht, zu der Wirkſamkeit der bösartigen anſtekenden Materie die Gelegenheit giebt, und den Körper fähiger macht, davon angegriffen und verändert zu werden. So lange noch alle Functionen mit Ordnung und Lebhaftigkeit verrichtet werden, kann die Materie der Krankheit, der bösartige Stoff ſich nicht wirkſam bezeigen; im Gegentheil arbeitet alles ihm entgegen, ſtößt ihn aus, und läßt ihm nicht Zeit, ſich einzuniſten, und Theile des Bluts ſich ſelbſt zu aſſimiliren. Bei einer Schwäche und Unordnung hingegen iſt nicht ſo viel Kraft vorhanden den Krankheitsſtoff abzuhalten, auszutreiben, und die böſe Materie zu verbeſſern. Daß

auch mitunter noch andre Umſtän de eintreten, die man nicht zu er klären vermag, will ich gerne ein räumen. So ſcheint die Wirkung da Leute plözlich mit den Blattern befallen worden ſind, wenn ſie nur in der Entfernung ein nach durch dieſe Krankheit gezeichnetes Geſicht geſehen haben, ſich hier durch nicht erklären zu laſſen; und ich will lieber meine Unwiſſenheit in der Oekonomie der Natur geſte hen, als durch eine künſtlich er dachte Hypotheſe zu verſteken ſu chen. Herr Unzer will bemerkt haben, daß zwiſchen der Furcht und den Ausſchlägen der Lippen und des Mundes ein Verhältniß ſei. Erklären könnte man freilich nicht ſo leicht; allein nicht alles das, was man nicht erklären kann, deshalb auch nicht wahr iſt, und da es viele offen bare Wirkungen giebt, deren Ur ſache wir nicht kennen, ſo ſtünde dies der Behauptung wohl nicht im Wege. Darf ich aber beken nen, daß ohngeachtet aller Sorg falt, mit der ich auf dieſen Ge ſtand gemerkt, ich ihn nie gefunden habe, und daß ich daher an der Wirklichkeit deſſelben zweifle. Die Furcht iſt ein ſo gemeiner Affect, den man häufig genug be obachten kann, und da ſie einem, bei der geringſten Auf merkſamkeit, ſo vor den Augen liegende Zufälle nicht entwiſcht. Wenn unter ein paar hundert fürchtenden Menſchen einmal ist, dem der Mund ausfährt, kann dies eben ſo gut zufällig ſein, als daß es der Furcht zugeſchrie ben werden müßte. Auch die Roſe zähle ich nicht unter die Fol gen der Furcht, obgleich dieſer Schriftſteller, und manche andere ſie dahin zu rechnen

ben. Daß bei Leuten, die an irgend einem Theile ihres Leibes ine Entzündung haben, ſolche ermehrt und verſtärkt wird, iſt vahr, aber eine roſenartige Ent- ündung pflegt wohl, und dazu ehr öfters, nach dem Schreken, ingegen nicht nach der Furcht, zu ntſtehen. Die beiden Leidenſchaf- en ſind ſo genau miteinander ver- andt, und in ihren Aeuſſerungen ch oft ſo gleich, daß es ein ſehr erzeihlicher Fehler iſt, wenn man eide miteinander verwechſelt, und ne ſtatt der andern nennt.

Die Furcht bleibt, ich mag ſie trachten wie ich will, immer ne ſchädliche, dem Körper nach- eilige, und dem Menſchenge- lecht widrige Leidenſchaft. Sie hört nicht zu den Dingen, die ſich ſchlecht ſind, die man er doch ſo modeln und verän- rn, oder die man durch ugheit und ſchikliche Mittel m Nuzen anwenden kann. Man rd mich vielleicht hier einer Un- hrheit beſchuldigen, wenn man iß, daß manche Aerzte, und runter einige vom erſten Ran- , Beiſpiele von Curen erzälen, durch die Furcht bewirkt wor- n ſind, aber ich wage es zu theidigen, daß bei dieſen allen Furcht unthätig geweſen. Lei- ſchaften, die plözlich entſtehen, alſo auf einmal den Körper r erſchüttern, können allerdings ſſe und mächtige Veränderun- in ihm hervorbringen, und e können auch wohl dann und nn einmal heilſam ſeyn, wenn ade der Menſch ſich in ſolcher e oder Beſchaffenheit befindet, eine plözliche Wirkung wirk- vorhandene Uebel verbeſſern n, das heißt, wenn der Menſch nk iſt, und nun die heftige Er- ſchütterung die Urſache der Krank- heit wegnimmt, vertreibt, ver- dünnt, zerſtört, oder zum Ge- genmittel gegen ſie dient. Hinge- gen Leidenſchaften, die nur lang- ſam wirken, die ihre tükiſchen und hämiſchen Wirkungen nur nachgerade aber ſehr anhaltend äuſſern, ſind nicht von der Art daß ſie Nuzen ſtiften können. Jene gleichen den Menſchen, die uns auf einmal ſtark und heftig zum Zorn reizen, und uns einen Freundſchaftsdienſt erweiſen, weil ſie unſerer Galle einmal Luft ma- chen, und ſie in Bewegung ſezen; dieſe komnen mit den gefärlichen Perſonen überein, die uns allmä- lig zu Tode quälen. Die Furcht gehört ſicher zu der lezten Art. Prüfen wir die Wahrheit der Bei- ſpiele, die als Beweiſe der glük- lichen Folgen einer ſtarken Furcht geprieſen werden, ſo werden wir gewiß finden, daß ſie entweder nicht auf ihre Rechnung zu ſchrei- ben, oder daß ſie gar zu den Chi- mären zu rechnen ſind. In man- chen Fällen mögen ſich nach einer Furcht ganz von ungefähr Wir- kungen gezeigt haben, die einem um ſo angenehmer waren, da man ſie gar nicht erwartete, zu der aber die Veränderung die in dem Körper durch die Furcht ver- urſacht ward, eben ſo wenig bei- trug, wie das Blaſen eines Schmiedebalgs zum Nordwind. Jedoch die mehrſten plözlichen Heilungen der Krankheiten, deren man zum Ruhme der Furcht er- wähnt, gehören ganz offenbar nicht in ihren Wirkungskreis, ſon- dern vielmehr unter das Gebiete der Wirkſamkeit des Schrekens. Selbſt die Cur der gefährlichſten und ſchreklichſten unter allen Krankheiten, der Wuth nach dem

Biß des tollen Hundes, die einzig durch die ſchleunige Alteration vollbracht wird, kann gar nicht hieher gerechnet werden, und ich wundere mich billig, wie ſonſt beliebte und geſchikte Schriftſteller dis nicht bemerkt haben. Man wirft einen Menſchen, der das Unglük hat, von der Waſſerſcheue ergriffen zu werden, plözlich und unverſehens ins Waſſer, und es ſind unbezweifelnde Erfahrungen dafür, daß dieſe Krankheit dadurch gehoben worden. Dieſe Erfarungen hat man genuzt, um der Furcht das Wort zu reden, aber ich fodere alle verſtändige Beurtheiler auf, zu entſcheiden, ob dies Furcht, oder ob es nicht vielmehr Schreken war, der die Heilung jener unglüklichen Perſonen vollbrachte. Der Schreken, als eine ſchnell wirkende und plözlich ſich äuſſernde Leidenſchaft, kann nicht allein dieſe, ſondern noch viel mehr andere Curen verrichten, und dieſem ſpreche ich die Kraft, ein Heilmittel zu werden, gar nicht ab. (Die Meinung Graumann's wird durch dasjenige beſtätigt, was wir oben S. 509. 510. von der ſubmerſio therapeutica mit den Worten von Gaubius angeführt haben.) Wenn aber blos die Drohung mit dem Waſſer den tollen Menſchen heilte, ſo wäre es die Furcht, die die Heilung vollbrächte, und dies wird nie geſchehen. Will man gar die Wirkungen der Amulette, die angehängten Spinnen, Kröten u. ſ. w. als Beweiſe angeben, daß die Furcht vor dieſen Dingen die Krankheit hebe, ſo heißt das dem Aberglauben das Wort reden; denn eben das ſollte erfolgen, wenn man ein Zettelchen, oder ein Abracadabra

um den Hals bindet, und
ſolch einem Wiſch wird ſich
wohl kein Kind, geſchweige
ein vernünftiger Mann fürch
Noch poßirlicher iſt es,
Hr. Unzer die Kraft,
die Hand des Königs von
reich die Kröpfe vertreibt,
Angſt zuſchreibt, die bei der
rührung dieſer königlichen
in den Gemüthern der
entſteht. Es iſt mehr als
mer unternommen hat, und
ner vollbracht zu haben
den dieſe beiden Männer
doch noch etwas worauf ſie
Wirkung ihrer Hände
Meſmer nemlich den
und Gaßner den
(Dies glaubte man nemlich
Meſmer noch allgemein,
Graumann ſchrieb.
entdekte ſich, daß Meſmer
durch Eindrüke auf die
ſie wirkte, und Magnetiſmus
leerer Name dabei war.)
der Hand des Königs ſoll
die Furcht allein dazu
Auswüchſe zu vertreiben,
benheiten gerade zu machen
fleiſchigte Theile zurük
Ich kann mir es eben ſo
erklären, wenn ich auch
annehme, daß alle Leute, die
König in dieſer Abſicht
werden, ſich ſo ungebührlich
ten und ängſtigen ſollen,
Furcht einen Kropf, einen
ſchigen Auswuchs des
vertreiben ſoll, wie ſie
zehrung an einem gewiſſen
ſtimmten Theile des Körpers
wirken ſoll, als ich es
kann, daß die Furcht
Beine gerade machen, einen
Bauch einſchrumpfen, und
Höker eindrüken kann.

Ehe ich zu der Erzälung der
Mittel übergehe, die das Entſte-
en der Furcht verhindern können,
der die wenigſtens ſie, wenn ſie
inmal entſtanden iſt, mäßigen
önnen, will ich noch vorher die
ntſtehung der Furcht betrachten.
ie iſt eine Leidenſchaft, und
re Stärke hängt alſo eben ſo
ut, oder noch weit mehr von
r Diſpoſition der Seele und
s Körpers wie von dem Din-
ab, das ſie erregt. Ein
enſch fürchtet ſich, wenn alles
rige auch gleich iſt, demohnge-
htet einmal mehr wie das an-
remal, ohne daß er ſich ſelbſt
e Urſache der vermehrten Furcht
geben kann. Die Schuld liegt
ihm ſelbſt. Körperliche Ge-
echen und Schäden, Krankhei-
, zu denen ſchon der Grund-
ff im Leibe vorhanden iſt, oder
chtige Zerrüttungen, die die
aſchine kurz zuvor erfahren hat,
nnen einen ſonſt beherzten Mann
rchtſam, und vor einer Gefahr
tern machen, die er ſonſt ver-
ht haben würde. Eben ſo kön-
andere Leidenſchaften der
eele, und beſonders anhaltende
aurigkeit und Gram das Ge-
th ſo ſehr ſchwächen, daß es
ch alle Vorkommenheiten auf
e ungewönliche Art erſchüttert
d. Nicht minder kann eine
fige Gelegenheit zur Furcht den
enſchen zur Furcht diſponiren.
er der häufig Schläge bekom-
, wird davon laufen wenn
Jemand den Stok aufhebt;
r, den eine im Spaß abge-
nte Flinte beinahe getödet
te, wird Todenangſt ausſte-
, wenn ein Gewehr nur in
Stube ſich mit ihm befindet,
es gleich ruhig an der Wand
gt, und ob er gleich weiß,

daß es nicht geladen iſt; dem, der einen Menſchen erſtochen, wird es eißkalt überlaufen, wenn er einen bloſſen Degen ſieht. Wie die Sclaven einen Aufſtand erregten, troztẽn ſie Gewehr und Waffen, wie aber ihr Herr mit der gewönlichen Peitſche auf ſie zugieng, mit der er ſie bei allen ihren Fehlern und Bosheiten zu beſtrafen pflegte, und deren bewundernswürdige Kraft ihre Schultern ſo oft lebhaft gefühlt hatten, ſo warfen ſie alle Mordmittel beſtürzt von ſich, und liefen davon. Eine Armee die aus lauter Soldaten beſtünde, die ſchon Spizruthen gelaufen hätten, unterſtünde ich mich eher mit einer Mannſchaft zu beſiegen und zu verjagen, die mit Spiesgerten, als die mit Flinten, Säbeln und Canonen bewafnet wären. Ueberhaupt wird ein glüklicher und zufriedener Menſch nicht ſo leicht von der Furcht angefallen werden, wie ein unglüklicher, wie ein ſolcher, dem ſeine beſten Plane mißgelungen, oder der oft ein Ball des Schikſals, ein Vorwurf der Schikane, und eine Beute ſeiner Feinde geworden. Der Furcht iſt es endlich noch eigen, daß ſie durch Hirngeſpinſte angefacht, und durch die Einbildungskraft ohne wirklichen Grund genährt wird. Hätte man ſo viel Macht über ſich ſelbſt, daß man ſich um nichts ängſtigte, als was wirklich einer Furcht werth wäre; ſo würde man weit geruhiger leben können; ſo aber kann jedes Ding, jede Vorkommenheit, ſie ſey ſo unbeträchtlich als ſie wolle, uns erſchüttern, wenn wir es mit den Augen des Vorurtheils betrachten, und wenn wir nicht Entſchloſſenheit genug haben, das

wahre in der Sache von dem zu trennen, was die Einbildungskraft hinzufügt. Wie oft finden wir nicht am Ende noch, wenn wir alle Furcht, Angſt und Qual ausgeſtanden haben, daß es nicht im geringſten der Furcht bedürft hätte! Der Leiden in der Welt ſind ſicher bei weitem nicht ſo viele, wie wir uns ſelbſt machen, und ſolche Umſtände, die eine Furcht erfodern, treten nur ſehr ſelten ein. Leute, die Geſpenſter ſcheuen, ohne ein einziges je geſehen zu haben, hatten keinen Grund zu ihrer Furcht; nur der hat ſie, der einmal von ihnen gekniffen, geſtoſſen oder geknüppelt worden; und da dies keiner von ſich ſo leicht behaupten wird, ſo iſt alle Furcht vor Geſpenſtern thöricht; denn geſezt es gebe Geſpenſter, und ſie beleidigten uns nicht, ſo weiß ich doch in der That nicht, warum man ſich vor einem Geſpenſt, das uns vorbeiwandert, fürchten wollte, wie vor einer Fledermaus, die uns vorbeifliegt, oder wie vor einer Perüke, die auf dem Stok ihre morgende Beſtimmung erwartet.

Doch genug zum Beweiſe, und wozu mehr, wenn es auch nicht dazu dient, gleich aller thörichten ungegründeten und übertriebenen Furcht los zu werden? Dis iſt freilich der Hauptnuzen aller ſolchen Unterſuchungen. Wenn man ihn indeſſen gar nicht erreichen kann, ſo muß man ſich begnügen, wenigſtens die Sache ſelbſt genauer kennen gelernt zu haben, und dieſe Kenntnis trägt das ihrige zur Ausrottung bei, weil keiner ſo ein Thor ſeyn wird, das fernerhin ſich zu Schulden kommen zu laſſen, was er als lächerlich und unnüz anerkennen

muß. Es gereicht mir zur Freu-
de, daß ich gegenwärtig meinen
Leſern ein ganz ſicheres Mit
gegen die Furcht zu empfelen im
Stande bin, welches das bein-
dere und das neue in ſich verei-
nigt, um recht viel Aufmerkſam-
keit zu erregen. Weil man doch
gegen alles in der Welt Arzn
hat, ſo hat auch ein holländiſcher
Arzt im vorigen Jahr eins gegen
die Furcht erfunden, und ich wün-
ſche ihm den beſten Abſaz. Es
iſt ein wahres Arzneimittel, und
ſoll ſehr angenehm zu nehmen
ſeyn. Herr Doctor Klubb
iſt der Erfinder dieſes Geheim-
niſſes, und kann kaum ſoviel Pil-
len drechſeln, als täglich von ihm
gefodert werden. Hier iſt de
Aushängezettel: „Herr Doct
Klubb verkauft Pillen gegen
Furcht. Er empfielt ſie be
den Kriegs- und Seeleuten,
deren benöthigt ſeyn möchten,
verſichert, daß eine einzige D
von dieſem Mittel Feigheit
Muth, Furcht in Dreiſtigkeit
Unmuth in entſchloſſene Herzh
tigkeit verwandeln kann. D
Doſis für Matroſen und Sold
ten gilt zween Stuver; die O
ficiers zahlen nach dem Anth
deſſen ſie davon bedürfen.“
die Eſkadre des Contreadmi
Zoutmann davon am Bord
habt, ſo muß man geſtehen,
ſie Wunder gethan haben.
dies aber auch nicht iſt, ſo
es doch auch manche Leute,
jeden Quark, den ihnen ein
macher empfielt, kommen
kaufen und probiren, und
können auch den Verſuch mit
ſem Mittel machen. Meinen
dern Leſern, die vor ſolcher
delei einen Abſcheu haben,
die auch nicht immer zum

dem Geber der Freuden ihre Zuflucht nehmen können, will ich mit einigen moraliſchen Mitteln an die Hand gehen.

Die Gewohnheit und ein feſter Entſchlus vermag auch hier viel, wenn nicht alles. So wie ich eben gezeigt habe, daß ein öfteres Fürchten uns immer zur Furcht geneigt macht, ſo kann auch Standhaftigkeit, Unterſuchung alles deſſen, was zur Furcht Gelegenheit giebt, Ueberzeugung, daß unſere Furcht in den meiſten Fällen unnöthig war, uns weiſer machen, und zugleich uns aller Furcht entwöhnen. Man entſchlieſſe ſich nur ein paarmal einer Gefahr entgegen zu gehen, und ſich nicht blos auf die Beine zu verlaſſen, ſo wird man weit weniger in der Folge ſich ängſtigen, und bei anſcheinenden Fährlichkeiten weit ruhiger bleiben. Kräftiges Zureden, Ermunterung zum Muthe, ein von einem Freunde aus triftigen Gründen geführter Beweis von lächerlicher Urſache unſerer Furcht, und dergleichen Mittel bezeigen ſich ſehr wirkſam, um alle Wurzeln, die die Furcht geſchlagen, allmälig aus dem Herzen auszureiſſen. Mehr aber als alles dies kann das Exempel eines Mannes, dem es nicht an Muth gebricht, und der bei jeder anſcheinenden Urſache zur Bangigkeit uns begleitet, ſeine Bruſt zuerſt der Gefahr darbietet, uns ſchüzet, und auf deſſen ſtarken Arm, Muth und Tapferkeit wir uns verlaſſen. Miſcht ſich in unſer Temperament ein wenig Sorgloſigkeit, ſo werden wir ſelten ein ſo groſſes Uebel zu beſorgen haben, das unſere Ruhe ganz ſtöhren könnte; und iſt dieſe nicht in unſere Seele gepflanzt, ſo wird jede Hofnung, die wir nähren, zur Verminderung der Bangigkeit das ihrige beitragen. Der Furchtſame muß ſich an jeden Stral der Hofnung anklammern, und ſein Gemüth durch beſſere Erwartungen aufrichten und tröſten. Er muß jede Urſache zur Freude eben ſo haſtig ergreifen, wie der ins Waſſer gefallene das Seil erhaſcht, das man zu ihm hinwirft. Er muß ein für allemal das Nachdenken über ſeinen Zuſtand vermeiden, ſo bald er weiß, daß ſolche Betrachtungen ihm leicht Quellen der Furcht werden. Wenig Menſchen werden als Furchtſame geboren, die mehrſten werden dazu gemacht, und die Erziehung iſt Schuld daran, daß ſie ihr ganzes Leben hindurch ſich mit dieſer Leidenſchaft plagen müſſen. Aeltern und Erzieher können nicht ſorgfältig genug ſeyn, jeden erſten Keim dieſer Leidenſchaft, den ſie bei ihren Zöglingen aufſproſſen ſehen, auszurotten. So bald man gewahr wird, daß ein Kind ſich vor irgend einer Sache fürchtet, ſo muß man ums Himmelswillen nicht dieſe Furcht vermehren, ſondern vielmehr es gerade zu dem gefürchteten Gegenſtand führen, und Schmeicheleien und Drohungen zu Hülfe nehmen, um ſie damit recht vertraut zu machen. Die Aufmunterung zur Künheit und zu Thaten, ſie beſtehe blos in Erzälungen oder in der Anführung ſelbſt, wird in der jungen Seele Wunder thun. Ein Knabe, der von Jugend auf Soldat geſpielt hat, wird vor keiner Bärenmüze, vor keinem klappernden Säbel laufen. Die gemeinen Weibsleute, denen wir unſere Kinder anvertrauen, thun

gewönlich das Gegentheil. Spielt ein Kind mit einem Hunde, ſo ſchreien ſie ihm zu, er wird dich beiſen; fliegt ein Vogel vorbei, ſo wird er ihnen die Augen aushaken; und wiſſen ſie kein Mittel, ein böſes tükiſches Kind ruhig zu kriegen, ſo haben ſie einen Popanz bei der Hand, mit einem ſchwarzen Roke, groſſen Barte, langen Perüke, dikem Stoke, oder weitem Sake, mit dem ſie das Kind ängſtigen, und die ſo leicht wurzelnde Pflanze der Furcht ſeinem Gemüth einpfropfen. Gewönlich ſtammt die Furcht, die uns im Alter unglüklich macht, aus unſern Kinderjahren. Man drohe doch dem Kind mit der Ruthe, nicht mit Geiſtern und Geſpenſtern, oder gar mit dem leibhaftigen Teufel. Noch im Alter mit der gröſten Ueberlegung wird es uns ſchwer, den Schwanz von dem Teufel zu trennen, weil er immer ſo beſchrieben ward. O ihr Väter! laßt es eure erſte Pflicht ſeyn, eure Kinder für Vorurtheilen und Grillen zu bewahren, und bedenkt, daß das Weſen der Erziehung darinn beſteht, aus ihnen vernünftige Menſchen zu machen. Rechtſchaffenheit und Tugend ſind Verwahrungsmittel gegen die Furcht. Ein gottesfürchtiger Menſch wird weit gelaſſener und geſezter ſeyn, als ein Freigeiſt, deſſen lezter Seufzer die Frage iſt, wie Teufel hab ich eine Seele? Bei dem Bewußtſeyn unſerer Redlichkeit, und der Güte unſerer Handlungen werden wir weit ſtandhafter ſeyn, als mit einem geängſtigten Gewiſſen. Was kann uns zur Freude, zur Beruhigung, zum Troſt und zum Schuz gegen alle Furcht mehr dienen, als unſer eigenes Leben, und die Gewißheit einer für uns erfreulichen Zukunft? Wehe den Menſchen, deſſen Herz ein heimlicher Kummer nagt, der in jedem ſeiner Mitbürger den Rächer ſeiner Bosheiten zu ſehen glaubt, und der ſich für ſich ſelbſt fürchten muß. Kain ward unſtät und flüchtig, und ſo zerfleiſcht noch jeden Verbrecher und Miſſethäter ſein eigenes Gewiſſen mit den Schlangenfurien der Furcht und des Schrekens."

Sowol zur Beſtätigung, als auch Erweiterung des bisherigen Graumanniſchen Vortrags iſt nachzuleſen, was Tiſſot (Von den Nerv. B. II. S 407. nach unſrer Ueberſezung) Zimmermann (Von der Erf. Buch IV. Kap. 11. S. 449. f.) und Zükert im bekannten Werke von den Leidenſchaften geſchrieben haben. Nicht zu gedenken, daß ſich auch manches hieher ziehen läßt, was man in den zwei bekannten Gaubiuſſiſchen Sermonen und im philoſophiſchen Arzte findet.

Niedergeſchlagenheit und Kleinmuth ſind zwei der Furcht höchſt analogiſche Leidenſchaften, und erfordern ähnliche mediciniſche Behandlungen, worüber die Artikel Malum hypochondriacum und Melancholia nachzuſehen ſind.

Phoenigmus. (Φοινιγμος.) Das Rothmachen. Rothwerden. Rothmachende Arzneimittel. (Rubificatio. Rubefactio. Rubefacientia.)

Man erſieht aus der deutſchen ſowol als lateiniſchen Synonymie, daß obenſtehender griechiſche Ausdruk ſowol eine Sache, als auch dasjenige andeute, womit dieſelbe zu Stande gebracht wird. Der Fall iſt alſo hier, wie im erſten

Bav

Bande bei dem Worte Apophlegmatiſmus. Eigentlich iſt der Phoenigmus eine Art von Derivation, womit man den Verſaz einer ſchädlichen Materie von edlern Theilen auf unedlere zu bringen ſucht, ohne dabei den Ausfluß einer Materie zu bewirken, wie ſolches durch den Gebrauch der Blaſenpflaſter zu geſchehen pflegt. Zweitens wird der Phönigmus nicht ſelten in der Abſicht angewendet, um einen kranken Reiz von einer bedenklichen Stelle auf eine minder bedenkliche zu verpflanzen. Die Mittel, deren man ſich hierzu bedient, ſind entweder der ſchon im erſten Bande beſchriebene Dropaciſmus, welchen auch ſchon Galen Meth. med L. VII. c. 4. empfielt; oder auch Umſchläge von Sauerteig allein, oder mit Senfmehl vermiſcht. (Sinapiſmus.) Man könnte auch den Gebrauch der oft angeſezten und mit Gewalt wieder abgeriſſenen blinden Schröpfköpfe hieher rechnen, weil durch denſelben gleichfalls rothe Stellen auf der Haut entſtehen. Die Fälle, worinn ſolche Mittel anzubringen ſind, erhellen hieraus von ſelbſt, und wir haben uns um ſo weniger dabei aufzuhalten, da beſondre Artikel dieſes Handbuches dieſelben näher beſtimmen. Eine von allem Sprachgebrauch entfernte Bedeutung des Wortes Phoenigmus haben wir ſchon im erſten Bande auf S. 2700. angeben müſſen.

Pholcos. (Φολκος.)
S. oben Paetus, als das lateiniſche Synonym davon.

Phreneſis. (Φρενησις.)
S. unten Phrenitis.

Phreniſmus. (Φρενισμος.)
Dies Wort iſt in der Werkſtätte der modernen Pathologen verfertigt worden, und ſoll, nach Vogel (G. M. nro. 85.) ſowol die Entzündung des Gehirnes ſelbſt, als auch ſeiner Häute bedeuten. Uns dünkt es beſſer, mit einigeu andern, die Entzündung des Gehirns Encephalitis (von ἐγκεφαλον) zu heiſſen, und für die Entzündung der Hirnhäute, oder diejenigen hizigen Fieber, wobei man die Gegenwart derſelben argwohnet, das bekannte Wort Phrenitis beizubehalten, da Galen Comment. I. in Prorrhet. I. S. 4. das Wort Φρενες für Membranen κατ᾽ ἐξοχην, das iſt für die Hirnhäute nimmt. Daß Φρενες auch ſo viel iſt, als Praecordia und Diaphragma, weiß man aus Dietrich Iatr. n. 909.

Phrenittaſis.
Ein Synonym des nachfolgenden.

Phrenitis. Graec. et Lat. Freneſis. Barb. Freneſie. Gall. Die Hirnwuth, oder Tobſucht, das Tobfieber.

Die Kennzeichen, wodurch Herr von Sauvages (Noſol. meth. edit. 1768. T. I. p. 365.) den Charakter dieſer Krankheit beſtimmet; ſind: Dolor capitis, delirium audax, uis artuum pulſusque major, pyrexia acuta. Alle Schriftſteller ſind darinn miteinander einſtimmig, daß das Weſentliche derſelben, in einem hizigen Fieber, mit anhaltendem tobenden Wahnwiz und Schlafloſigkeit verbunden, beſtehe. Die Geſchichte des Verlaufs dieſer Krankheit wollen wir aus der Beſchreibung des Lomm (Obſeru. medic. p. 66. edit. Amſt. 1761.)

1761.) kennen lernen, mit welcher auch die Beſchreibungen bei andern claßiſchen Schriftſtellern in der Hauptſache übereinkommen. Sie lautet folgendergeſtalt: Phrenitis his ſignis noteſcit: Febris urget acuta, atque continua, continuusque mentis error, modo his, modo aliis animae uitiatis actionibus: expeditus in omnem audaciam homo eſt, et uiciſſim tum uigilia, tum ſomno difficili turbulentoque impeditur, ſic ut interrupta quiete protinus cum impetu e cubili proſiliat, uociferetur, ferociat, ac modo ploret, modo cantet, uerbaque ſine ſenſu, ſine ordine certo proferat, interrogatus ab alio omnia aliena reſpondeat. Quae quidem omnia eo plus oſtendunt periculorum, quo quis initio morbi (ut fere fit,) pacatior fuit. Sub eodem uitio oculis inſolita mobilitas acceſſit, hique cruenti, flammei, ſqualidique ſunt, quos aeger crebro perfricat, modo ſiccos, modo lachryma perfuſos, lingua autem aſpera, et nigra eſt, dentes ſtridore quatiuntur, ſaepeque cruor e naribus aliquis fertur, et interdum poſteriora capitis dolent. Adhaec uehementer ſitit aeger, et multum garrit nugarum, atque alte quidem, uerum raro tamen ſpirat. Idem manibus tremit, digitisque floccos uellit, et feſtucas e ſtragulis legit. Urina huic tenuis, flammea, interdum etiam (quod peſſimum eſſe judicatur,) tenuis albaque eſt. Hoc genus inſaniae longe acutiſſimum eſt, breuique hominem, niſi mature malum tollitur, tollit. Mortiferum id eſſe teſtatur continua, tum dementia, tum uigilia, aluus et urina pertinaciter compreſſa, aut urina prius abunde colorata, poſt alba, tenuisque reddita; itemque diſtentio neruorum, difficilis eorum extenſio, atque contractio, ſyncope. Die Tobſucht iſt entweder eine urſprüngliche Krankheit (Phrenitis primaria); oder eine ſymptomatiſche (Phrenitis ſymptomatica). Leztere, welche nach Vogels (Praelect. de cognoſc. et cur. morb. §. 59.) Zeugniß häufiger vorkommt, und auch mehr tödtlich zu ſeyn pflegt, wird vom Boerhaave (Aphoriſm. §. 771.) Paraphroſyne genennet, welche Benennung aber andere, wie z. B. Vogel (a. a. O. §. 58.) lieber dem in Fiebern öfters ſich ereignenden unterbrochenen oder kurzdaurenden Wahnwiz geben, von welchem ſich die Tobſucht nicht allein durch die Heftigkeit der Verwirrung, ſondern vornemlich durch die längere und ununterbrochene Dauer unterſcheidet. Die ſymptomatiſche Tobſucht kann in allen Gattungen von hizigen Fiebern entſtehen, es mögen ſolches Entzündungsfieber, exanthematiſche Gallen, oder Fauliſche ſeyn; und die vorbedeutende Zeichen, deren Erſcheinung in gedachten Krankheiten eine bevorſtehende Tobſucht befürchten läßt, ſind nach Boerhaave (a. a. O. §. 772.) lingua nigra, aluus ſuppreſſa, urina retenta, faeces albae (dieſe erklärt Boerhaave noch überdies ſchlechterdigs und beſtändig vor ein tödtliches Zeichen) urina pallida, decolor, tenuis, αδιψία, ferocitas, rubor, urina cum ſuſpenſo nigro, uigiliae.

Die vorbereitende und gelegenheitliche Urſachen einer urſprünglichen Tobſucht, nebſt einigen dieſelbe zunächſt vorhergehenden und vorbedeutenden Zufällen erzählet Boerhaave a. a. O. mit folgenden Worten: Antecedunt Phrenitidem

tidem ueram (ſ. primariam) calor doloreque internus capitis ingens et inflammatorius; ſanguinis copia nimia; diſpoſitio inflammatoria; rubor oculorum, faciei; ſomni turbulenti; deſipientia leuis; adoleſcentia; calidorum uſus; inſolatio; uigiliae; ira; moeror; proteruia ſeu ferocitas; obliuio ſubitanea; ſiccitas totius, maxime cerebri; collectio floccorum. Auch können epidemiſche Urſachen zuweilen das Haupt gleichſam unmittelbar und zuerſt vor den übrigen Theilen des Körpers dergeſtalt angreifen, daß ſich die Krankheit unter der Geſtalt einer urſprünglichen Tobſucht zeigt. (S. Sarcone Geſch. der Krankh. in Neapel §. 523.) Die ſymptomatiſche Tobſucht kann nicht nur aus den nemlichen Urſachen, wenn ſolche bei andern hizigen Fiebern vorkommen, ſondern auch aus beſondern Veranlaſſungen entſtehen. Pringle (von den Krankh. einer Armee, Th. 3. Kap. 2.) ſagt, die ſymptomatiſche Tobſucht ſeie in Feldlazarethen gemeiner, als an andern Orten, wegen der Gewalt, die allen Fiebern geſchieht, wenn die Kranken aus dem Lager auf Wagen in ein Lazaret geführet werden, da das ſtarke Geräuſche oder das Tageslicht allein im Stande ſei, bei zärteren Naturen eine Tobſucht zu erregen. Auch hat er beobachtet, daß eine Tobſucht öfters aus Mangel einer gehörigen Ausdünſtung und Wärme der Gliedmaſſen verurſachet oder vermehret wird; und ließ daher, ſo bald als ein Soldat mit fieberhaften Zufällen in das Lazaret gebracht ward, ſeine Hände und Füſſe mit warmen Waſſer und Eßig waſchen, und während der ganzen Krankheit dafür ſorgen, daß ſeine Füſſe bedekt erhalten würden. Bei Entzündungen nervichter Theile hat bisweilen die auſſerordentliche Heftigkeit des Schmerzens allein eine Tobſucht zuwege gebracht; daher hat man bei heftigem Ohrenweh, oder Zahnſchmerzen, oder auch beim Nagelgeſchwür Tobſuchten entſtehen geſehen. (S. Sauvages a. a. O. p. 462. n. 13.) In dem epidemiſchen Faulfieber des Jahrs 1764. in Neapel, ſahe Herr Sarcone die ſymptomatiſche Tobſucht auf fünferlei Art ſich ereignen, nemlich: a) als die Folge der Verſezung einer mit dem Blute herumirrenden rheumatiſchen Materie von entzündlicher und faulichter Art in das Haupt, welches er daher die rheumatiſche Tobſucht nennet, a. a. O. §. 535. b) Als eine Folge der Unordnung, welche die Krankheit in den Nerven erzeugte, §. 545. ſqq. c) Als eine Wirkung der Verderbniß, worein während der Krankheit die allgemeine Maſſe der Säfte verfiel, §. 559. ſqq. d) Als einen Zufall der in der Bruſt oder dem Unterleibe feſtſizenden Uebel, §. 565. ſqq. und e) als einen Zufall, welcher am Ende der Hauptkrankheit erſchien, wenn ſich dieſelbe durch unvollſtändige kritiſche Ausleerungen endigte, §. 574.

Schon von den älteſten Zeiten her hat man davor gehalten, die nächſte Urſache der Tobſucht oder Hirnwuth beſtehe in einer Entzündung entweder des Hirns ſelbſt, oder vornehmlich der daſſelbe umkleidenden Häute. Dieſe Meinung entſtund nicht nur aus den Erſcheinungen der Krankheit ſelber, die auf einen verlezten Zuſtand des Gehirns ſchlieſſen laſſen, ſondern auch aus dem, daß man bei

bei Oefnung der Leichname von ſolchen, die an der Tobſucht verſtorben waren, mancherlei deutliche Spuren von vorhergegangener Entzündung beſagter Theile entdekte, man ſehe *van Svvieten* Comment. in Boerhaau. Aphoriſm. 775. und *Morgagni* de Sed. et cauſſ. morb. Epiſt. 7. Aber eben dergleichen anatomiſche Beobachtungen haben auch gelehret, daß man nicht in allen Leichnamen der an der Tobſucht verſtorbenen Entzündungen oder von Entzündung herrührende Verlezungen des Hirns oder der Hirnhäute antreffe, und daß auch nicht immer, wo man dergleichen antrift, eine Tobſucht vorhergegangen ſey; man ſehe hievon Sarcone a. a O. §. 542. *Vogel* de cognoſc. et cur. morb. §. 60. *Selle* Rudim. pyretol. method. p. 121. 131. ſqq. et 273. Billig vereiniget ſich alſo das Urtheil der neueren beſten Beobachter dahin, daß ſich zwar bei jeglicher Tobſucht das Gehirn in einem Zuſtande von widernatürlicher Reizung befinde, und daß ſolche öfters von einer wirklichen Entzündung, bisweilen aber auch nur von einer Anhäufung einer dünnen ſcharfen Feuchtigkeit in den innern Theilen des Haupts, oder von einem von entfernten Theilen bis in das Hirn anhaltend fortgepflanzten Reize verurſacht werde. So drükt ſich Sarcone a. a. O. §. 544. nachdem er die verſchiedene Meinungen und Beobachtungen der Schriftſteller erwogen, am Ende folgendergeſtalt darüber aus: „Aus dem, was, mitten in dieſen Finſterniſſen, die Vernunft, das Zeugniß der Schriftſteller, die Zergliederungskunſt lehret, erhellet, daß die Urſache der Tobſucht nicht eine einzige, daß ihr Siz verſchieden ſei; daß, ſobald als die Verlezung beſtändig, und auf einen ſolchen Grad wirkſam iſt, daß der äuſſere Sinn undeutlich oder offenbarlich davon mit einiger Unordnung und merklicher Veränderung der Augen, des Angeſichts, oder des Magens alterirt werde, der Siz der Verlezung, entweder für ſich ſelbſt, oder als eine Folge, das Haupt ſeyn müſſe." Vogel a. a. O. ſagt: Vetus opinio eſt, Phrenitidem fieri a cerebri aut eius membranae inflammatione; quam multi adhuc tanquam ueram recipiunt, alii uero pro falſa et ficta habent. Et quanquam quidem ambo ſententiae ſuae robur ex ſcrutiniis cadauerum repetunt, et partim ad inflammationes, ſuppurationes, et putredines luculentas in encephalo prouocant, partim uero nihil quidquam horum deprehenſum eſſe affirmant; certe tamen inde efficitur, cum etiam in poſteriore caſu non ab omni labe cerebrum prorſus immune fuerit, ſed, aut uaſa meningum turgida, et ſeri aut gelatinae copia intra has ac in ipſis uentriculis conſpicienda, cum polypoſis cruoris in ſinubus concretionibus, ſe praebuerint, in cerebro, eiusque aliquo uitio cauſam Phrenitidis quaerendam eſſe, maximeque a congeſtione ſeri tenuioris uel inſpiſſati effici. Et certe humorum raptum ad cerebrum permulta phoenomena in Phrenitide, ut facies rubra, oculi fulgentes et rubri, cephalalgia, cruoris e naribus ſtillatio, manifeſtant. Und der vortrefliche Morgagni a. a. O. art. 8. nachdem er zuvor zahlreiche anatomiſche Wahrnehmungen ſowol von dem Daſeyn, als der Abweſenheit der Entzündung des Hirns und

de

der Hirnhäute in der Tobſucht angeführet, ziehet zulezt folgenden Schluß daraus: Quid ergo eſt? Cum omnia, quae dicta ſunt, attenderis; huc redeas, neceſſe eſt, ut aliae alias cauſſae eſſe horum deliriorum uideantur, eaeque pro uaria ſanguinis humorumque natura, aut cerebri affecta parte; aut hujus a primordiis, morbiſue praegreſſis conſtitutione, aut eiusmodi aliis, aut diuerſa modo plurium, modo horum omnium conjunctione, aliter in aliis agentes, ut alias hunc, alias alium efficiant morbum. Erit igitur in nonnullis cerebri, in pluribus meningum inflammatio, aut certe uaſorum illa diſtentio, ſed non tanta, ut magis comprimat, quam irritet: in aliis effuſa aqua: ſed irritans haec quoque; probo enim *Bonetum* Sepulchr. Sect. 7. l. 1. in Schol. ad Obſ. 27. aut quemcunque alium ſcribentem, *purum putum ſerum, acrimoniae experſ, delirium exci are non ualere:* in multis denique, ut alias omittam cauſſas, utraque ſimul earum, quae modo dictae ſunt.

Da die Tobſucht eine Krankheit von ſehr ſchnellem Verlauf iſt, und nach Börhaavens und der Erfahrung Zeugniß öfters ſchon am dritten, vierten oder ſiebenten Tage tödtet; ſo hat der Arzt höchſt nöthig, auf die Zeichen, welche entweder Gefahr drohen, oder Geneſung hoffen laſſen, ſehr aufmerkſam zu ſeyn. Vorboten von Gefahr ſind nach Vogel a. a. O. §. 57. dejectiones albicantes, efflorescentia ſpumoſa in bilioſis et ſinceris dejectionibus, urinae albae et tenues, tremores, diſtentio neruorum, ſingultus, ſyncope, continuae, tum uigiliae, tum depientiae. Boerhaave a. a. O. beſchreibt uns die Zeichen, die von ſchlimmer Bedeutung ſind, etwas vollſtändiger mit folgenden Worten: Vomitus aeruginoſus ratione inflammati cerebri; ſputatio frequens et indecora in adſtantes; tremor; foex alui et urina interceptae, uel albae; urina cruda; conuulſio; uenatus floccorum uolitantium; oculi puluerulenti; dentium ſtridor; ἀδιψία plerumque conuulſionis praenuncia; permutatio ſymptomatum perpetua, ulceris tumentis ſubſidentia, frequentia ſunt praeſagia periculi et mortis. Wenn unter den angeführten ſchlimmen Zeichen die Krankheit nicht zum Tode geht, ſo geſchiehet es bisweilen, aber ſelten, daß ſie entweder in eine langwierige Raſerei, oder in eine Auszehrung übergeht. Die Zeichen, welche einen glüklichen Ausgang verkündigen, beſchreibet Vogel folgendergeſtalt kurz und gut: Sanguinis copioſum ex naribus, aut uteri aniue uenis profluuium, cum multis ſudoribus, et dejectionibus bilioſis, et urina cocta tranſitum morbi in ſalutem promittunt. Boerhaave a. a. O. §. 779. ſtellet folgende Säze auf: Phreniticis uarices, uel haemorrhoides fluentes proſunt. Alui fluor bonus. Dolor ad pectus, pedesque, uel et uehemens tuſſis ſuperueniens ſaepe ſoluit malum; ut et haemorrhagia. Mit den Beobachtungen dieſer beiden kommen auch die Umſtände überein, unter denen Sarcone in der idiopathiſchen oder urſprünglichen Tobſucht die Geneſung erfolgen ſahe und die er a. a. O. §. 529. folgendergeſtalt beſchreibet: „Die critiſchen Ausleerungen, wodurch man dem unglüklichen Ausgang entrann, waren: ein häufiger Blutverluſt, entwe-

entweder durch den Stuhlgang, oder aus der Naſe; vornehmlich bei denenjenigen, welche an dieſen Weg gewöhnt waren; oder aus der Bärmutter bei Frauensperſonen: — Der Durchfall, der an den entſcheidenden Tagen erfolgte, und die Convulſionen wegräumte, oder die Tobſucht auf Wahnwiz herabſezte. Das nemliche ſage ich von einer wohlthätigen Leichtigkeit der Stuhlgänge: — Der Rothlauf, der um den Hals oder um das Angeſicht entſtand, und dem insbeſondere eine Erſtarrung vorhergegangen: — Wobei dennoch immer wohl zu verſtehen iſt, daß eine einzige Ausleerung nicht genugſam war, die Krankheit wohl zu entſcheiden; ſondern es war nothwendig, daß ſich zu der hauptſächlichen critiſchen Ausleerung die geringern nüzlichen Ausleerungen eines mit Bodenſaze beſchwehrten Harns, erleichternder Schweiſſe u. ſ. f. geſelleten.“ Man vergleiche ebend. §. 553.

Wir kommen nunmehro zur Cur; und werden hier ebenfalls unſern bisherigen Führern folgen. Pringle behandelt die Krankheit als bloß inflammatoriſch. „Eine urſprüngliche Tobſucht, ſagt er, erfordert hauptſächlich zeitliches, ſtarkes und wiederholtes Aderlaſſen; und die Hülfe wird für ſo gewiſſer gehalten, wenn das Blut an der Droſſelblutader kann genommen werden. Ich habe niemals die Schlafpulsader zu öfnen angerathen, da ich fand, daß das Anlegen von ſechs oder ſieben Blutigeln an die Schläfe ſo gute Dienſte that. Der daher entſtehende Vortheil kann mit dem Effekte eines reichlichen Naſenblutens verglichen werden. Das übrige der Cur beſtehet in Bla-ſenziehen, und andern bei Entzündungsfiebern gewönlichen Dingen. Die Cur einer ſymptomatiſchen Tobſucht beſtehet gleichfalls, wenn es der Puls ertragen kann, in Oefnung einer Ader; wenn aber dieſes wegen groſſer Schwachheit nicht geſchehen kann, ſo muß ſie alsdann durch Blutigel und Blaſenziehen verſucht werden. Es iſt gebräuchlich, mit dem Blaſenziehen am Kopfe anzufangen, in Feldlazarethen aber fand ich es dienlicher, denſelben bis auf die Lezt zu verſparen; weil die Balbierer nachläſſig ſind, und durch Zerſchneidung der Haut den Patienten einer heftigen Stranguric, oder andern krampfigen Bewegungen ausſezen, die in dieſem Falle am meiſten müſſen vermieden werden. Die gemeinen und beſten innerlichen Arzneien ſind Salpeter und Kampher; welcher lezte nicht erhizen, und keiner von beiden dem Magen übel bekommen wird, wenn man ſie, nach Hofmanns durchgängiger Manier, in ſehr kleinen, aber wiederholten Doſen geben.“ So vortreflich dieſe Curart iſt; ſo iſt doch die Rolle, welche das Nervenſyſtem in dieſer Krankheit ſpielet, zu wichtig, als daß ſie in allen Fällen allein hinreichend ſeyn könnte. Wir ſehen daher, daß ſchon Börhaave in ſeiner Curmethode Rükſicht hierauf genommen, die er von der urſprünglichen Tobſucht in ſeinen Aphoriſmen §. 781. in folgenden Worten angiebt: Phrenitidis ... remedia petenda maxime ex ... tione inflammationis in gene... obſeruatis hiſce. Venaeſectio ... ſtituenda larga, per amplum ... nus, aut plures uenas ſimul, ...

pe...

ede, jugulo, fronte. Diluentia
x decoctis antiphlogiſticis, nitro-
ſ, affatim exhibenda. Dein pur-
ntia antiphlogiſtica, cum multo
tu diluente nitroſo danda. Clyſ-
ata ſimilia, additis laxantibus.
us fouendus, haemorrhoides
candae foliis ficus &c. uel eua-
andae hirudinibus. Collutoria,
rgariſmata lenia reuocanda in
brum uſum; Nares, oculi, au-
fouenda; Caput radendum.
s praemiſſis, neque cedente malo,
iatis utendum; pediluuia, epi-
ſtica leuia, cucurbitae, ad in-
iora applicanda. Corpus mo-
ato frigore reficiendum, et
ctum tenendum. Und von der
ptomatiſchen Tobſucht ſagt er
folgenden §. 782. Si uero
enitis ab alio morbo inflamma-
io jam facto oritur, ante om-
attendendum, an genius eius
i patiatur adhiberi modo dicta
1.), ſi non, tum curanda ex
hodo illi morbo debita, ſem-
adhibitis deriuantibus, et to-
s remediis. Dieſe Curmetho-
t von vortreflichen Beobach-
unter den Neueren ebenfalls
glüklichem Erfolge angewen-
worden; von denen wir in-
erheit den Vogel und Sar-
e anführen wollen, deren Cur
Hr. Selle in ſeiner Pyreto-
a adoptirt hat. Vogel be-
eibt die Cur der Tobſucht in
em angeführten Werk §. 62.
. folgendergeſtalt: Non alia
em remedia Phrenitis deſide-
quam quae in curanda febre
gna praecepta ſunt. Praeter
pientiam enim continuam, ce-
ſymptomata cum maligna
munia habet, quemadmodum
n metaſtaſes. — At quoniam
l in hoc morbo humores tam
uinei, quam ſeroſi, uiolenter

uerſus encephalum deferuntur, atque illinc facultates mentis alterando inſaniam non minus, ac uigilias aut ſopores periculoſe inferunt: hinc praeter communia febris malignae auxilia, etiam propria quaedam, quae exitialem illam congeſtionem quouis modo minuant, neceſſaria ſunt, cerebro ſiue primario, ſiue per conſortium partium affecto. — In omnibus igitur phreniticis ſanguinis miſſio in cubito, aut quod praeſtat, et quod ſaepe facilius ferunt, in fronte adhibenda eſt. Non nimis multum uero detrahendum eſt, ſaltem non ad ſyncopen usque, quoniam in hanc per ſe facile Phrenitis non ſine malo omine transmutatur. Verum tamen audacius ſanguis fluere ſinendus eſt, ſi ex nobiliorum uiſcerum inflammatione morbus oriatur. Interdum et repetere hanc uacuationem neceſſe eſt. — Praeter hanc uero omnino conuenit, et hirudines aliquot temporibus utrinque admouere, et occipitio, ac uertici, imo etiam ſpinae dorſi cucurbitulas, inciſa cute adfigere, aut ſanguinem e naribus intruſa penna multum fiſſa et in ſtellae formam redacta, celeriterque illinc circumducta euocare. Adhaec caput ad cutem tonſum fotu frigido frequenter madefaciendum eſt; qualis ex aqua, in qua uerbena decocta, et pauxillum nitri ac ſalis ammoniaci ſolutum, conficitur; itemque ex aceto uini et oleo roſaceo. Et glaciei quoque fruſtum linteo tenui inuolutum, capitique raſo impoſitum, egregium uſum pollicetur. A calidis fotibus contra abſtineri ſuadeo, quoniam caput in phreniticis calorem aegre tolerat. — Nec ueſicatoria, ſiue capiti raſo, ſiue ſuris adplicanda, omitti debent; neque

etiam clyſteres, quos ex mulſa, oleo et nitro parabis, utpote quae, demta materia et ſuperioribus partibus leuatis, morbum ualde molliunt. — Denique aqua non nimis frigida paulatim, ſed crebro phreniticis potui exhibenda eſt. — Ubi uero nihil his medicamentis efficitur, ad narcoticum medicamentum intrepide accedendum, et Philonium Perſicum ad drachmam in aqua quadam deſtillata ſolutum mane et ueſperi propinandum eſt. — Atque per haec ſi mentem componi et ſomnum arceſſi uideas, non amplius de ſalute aegri ualde deſperabis; nam per ſomnum plerique ſaneſcunt. — Ipſos autem aegros in luce aut tenebris, prout has uel illam minus horrent, habere oportet; ſimulque in quiete, quoad ejus fieri liceat, ſeruare; et aduerſus ipſorum animos pro cuiusque natura ſe gerere (uid. *Celſus* de Medic. L. 3. c. 18.). — Ubi uero in ſyncopen delabantur, aut nimis imbecilli fiant, dumne uehemens inflammatio aut magnus admodum calor praecordia infeſtet, uinum acidum tenue audacter potui dari poteſt, etiam in inſania cum iracundia; uinum enim emolleſcit animum et iracundiam temperat. Die Methode, nach welcher Herr Sarcone die urſprüngliche Tobſucht behandelte, wollen wir auch noch mit ſeinen eigenen Worten a. d. a. W. §. 531. f. hieher ſezen: „Ausnehmend gute Dienſte, ſagt er, thaten die Weglaſſungen des Blutes, entweder aus den Goldadern, oder aus der Halsader, oder vermittelſt der Blutigeln aus der Stirne, oder mit Schröpfköpfen aus dem Hintertheile des Hauptes; öftere Fußbäder; fleißig verſchafte Erleichterung des Unterleibes in den

erſten Tagen; der Gebrauch de[s] Opiums, vornehmlich, wenn d[ie] gehörigen Aderläſſen vorhergegan[gen], wenn die erſten Canäle of[fen] gehalten worden, und dem ungeachtet hartnäkige und be[...] ſchwerliche Schlafloſigkeit zugegen war; der Gebrauch des Biſam[s], wenn eine nahe bevorſtehende Convulſion zu drohen angefangen, und man die gehörige Sorgfalt für die nothwendigen Ausleerun[gen] angewendet hatte; die Bla[...] ſenpflaſter, anfänglich als reva[...] rende Mittel auf die Beine, und nachgehends als topiſche ableiten[...] de Mittel hinter den Ohren auf[-] gelegt; und am Ende der Krank[-] heit der Gebrauch des jovialiſchen Bezoar, oder ein wenig verſüß[ten] Quekſilbers, um den ſchon geko[ch-] ten Materien einen Trieb zu ge[-] ben. — Schädlich war denſel[-] ben der Gebrauch erhizender Arz[-] neimittel zu allen Zeiten der Krank[-] heit; vornehmlich wenn die noth[-] wendigen Aderläſſen waren ver[-] abſäumt worden. Aus dem näm[-] lichen Grunde war ihnen der Auf[-] enthalt in durchlufteten Oertern und der häufige Gebrauch de[s] Schneewaſſers überaus zuträg[-] lich.“ Brechmittel ſcheint er [...] der urſprünglichen Tobſucht [...] ſchädlich zu halten, vermuth[lich] aus dem Grunde, weil er, [...] Boerhaave, beobachtete, [...] ein bisweilen freiwillig entſtande[-] nes Erbrechen nichts anders, [...] einen heftigen Grad der Krank[heit] anzeige. Denn ſo ſagt er un[mit-] telbar vorher §. 530. „Bei de[n] Kranken entſtund bisweilen [...] freien Stüken mitten in der er[ſten] Woche ein Erbrechen: dabei [...] aber merkwürdig, daß, wen[n] der Fehler ſchon feſtgeſezt u[nd in] dem Haupte gelagert hatte, [...]

nicht nur unnüze, ſondern wohl gar ſchädlich war, maſſen man klar einſahe daß es anders nichts ſei, als ein Zufall von der Krankheit des Hauptes ſelbſt.“ In ſymptomatiſchen Tobſuchten hingegen verhält ſich die Sache anders. Hier kann es die Natur der Hauptkrankheit, worauf man immer ein vorzügliches Augenmerk richten muß, erfordern, daß Brechmittel mit Nuzen gegeben werden; wovon Sarcone a. a. O. §. 554. und 569. Beiſpiele anführt. Ja in derjenigen ſymptomatiſchen Tobſucht, welche eine Folge der Unordnung war, welche das epidemiſche Fieber in den Nerven verurſachte, giebt er ſogar den Brechmitteln einen merkwürdigen Vorzug vor andern abführenden Arzneien; indem er ausdrüklich ſagt: „Die Brechmittel waren dieſen Kranken dienlicher, als die Purgiermittel; ja die leztern dienten ſogar zu einem Mittel, das Entſtehen der Tobſucht zu befördern, oder ſolche, ſo bald ſie entſtanden war, ſchnell in Raſerei oder in Convulſionen übergehen zu machen.“ Doch waren auch öfters noch die beſänftigende Mittel nöthig; denn gleich darauf ſezt er hinzu: „Die Beobachtung, daß die heftigſte Tobſucht in dieſen Fällen durch die Schlafſucht vertrieben ward, welche, indem ſie in Schlaf ausartete, endlich geheilt wurde, und die Gefäße in Freiheit ließ, ſich von dem eingekerkerten Feinde loszumachen, diente uns zum Leuchter, um den Patienten nach den Geſezen der Kunſt eben die Gutthat zu verſchaffen, welche man von den Wirkungen der Natur hervorgebracht ſahe. Wirklich hat das Opium und ſehr oft der bloſſe Bieſam, indem ſie den Gefäſſen die äuſſerſt groſſe morböſe Empfindlichkeit benahmen, einen ſüſſen Schlaf, oder wenigſtens eine ſtille Ruhe verſchaft, durch deſſen Gutthat es uns gelang, ſo zu reden, die Strike aufzulöſen, welche die Stärke der Vernunft und der Geſundheit gefeſſelt hielten.“ Wegen dem Gebrauch des Opiums und des Bieſams in der urſprünglichen Tobſucht macht er in einer Note zu dem angeführten §. 531. folgende beſondere Anmerkung: „Wir können nicht umhin zu erinnern, daß der beſte Rath, beſonders wenn allzuviel Reizung vorhanden war, geweſen, ſeine Zuflucht eilends zu dem Gebrauche des Opiums und des Bieſams zu nehmen, nachdem man häufig und zu wiederholtenmalen Ader gelaſſen, und den Unterleib erweicht hatte: in entgegengeſeztem Falle, wenn die Krankheit allzuweit gekommen war, die Augen mit Flüſſen beſchwehrt, oder neblicht, und mit blutigen Fleken gefärbt erſchienen, und die Tobſucht in Stillſchweigen oder in Schlafſucht übergegangen war, wurden das Opium und der Bieſam nicht allein unnüze, ſondern wohl gar ſchädliche Arzneien.“

Wir wollen zum Beſchluß dieſes Artikels einige die Natur und Heilung dieſer wichtigen und manchfaltigen Krankheit erläuternde Krankheitsgeſchichten beifügen.

Folgende, von dem Verfaſſer dieſes Artikels gemachte, Beobachtung enthält die Geſchichte einer Tobſucht von inflammatoriſcher Art: Ein neunzehnjähriger, ſtarker und blutreicher Jägerpurſche war den 10. Oct. 1774. des Abends im Walde, durch die Mei-

Meinung ein Geſpenſt geſehen zu haben erſchrökt, aus Angſt bei vier Stunden in der Irre herumgelauffen, ehe er nach Hauſe kam. Bei ſeiner Ankunft erzählte er ſeinen Cameraden die Begebenheit, klagte über Kopfſchmerzen und allgemeines Uebelſeyn, und brachte die ganze Nacht in groſſer Hize, Unruhe und Irrereden zu. Den andern Tag konnte er nicht auſſer dem Bette ſeyn, bekam von einem andern Arzt ein Brechmittel, welches aber keine Wirkung that, und lag den ganzen Tag in einer Art von Schlummer und Betäubung, faſt ohne ein Glied zu rühren, und ſchüttelte nur mit dem Kopf, wenn er um ſeinen Zuſtand befragt wurde. Den dritten ließ ihm eben derſelbe Arzt am Arm eine Ader öfnen. Eine Stunde nach der Aderläſſe wurde ich zu dem Kranken berufen, und die Umſtehende weil ſie ſahen, daß der Kranke bisweilen mit den Händen in der Luft haſchete, fragten mich, ob die vorgenommene Aderläſſe dem Kranken nicht nachtheilig wäre; nachdem ſie mir aber ſagten, daß der Kranke ſeit dieſer Aderläſſe aus ſeiner Betäubung in etwas zu ſich ſelber gekommen ſeye, und ich bei der Unterſu-chung einen vorher unterdrükten Puls ſich immer mehr und me[hr] erhebend und ſtark inflammatoriſch werdend befande, ſo erklärte ich ihnen offenherzig, daß die geſchehene Aderläſſe dem Kranken nicht nur nicht ſchädlich ſe[ye], ſondern daß wegen der gro[ſſen] Gewalt des Fiebers vermuthl[ich] noch eine zweite nöthig ſeyn wer-de, welche auch noch ſelbigen Abend, da ich nebſt einer ſtar-ken trokenen Hize einen höchſt in-flammatoriſchen Puls fand, a[m] Fuß und zwar reichlich vorgenom-men wurde. Den vierten Ta[g] fand ich des Morgens den Pu[ls] zwar noch geſchwind und ſta[rk] aber weich und weniger voll; a[uch] war die Haut ziemlich feu[cht] und obſchon der Puls gegen Abe[nd] ſtärker ſchlug, als des Morgen[s] ſo war er doch ſo beſchaffen, d[aß] ich kein weiteres Aderlaſſen [nö-]thig hielt. Dieſen und den f[ol-]genden Tag über war er, in[ſon-]derheit des Vormittags, öfte[r] bei ſich, oder ſchien es wenigſte[ns] zu ſeyn*), indem er auf gemach-te Fragen antwortete, was m[an] ihm von Getränk und Arzne[i] gab, willig annahm, und [auf] Befragen, ob er irgend

Sch[…]

*) Vogel in ſeinem angeführten Buch de cogn. et cur. morb. nachde[m er] die Tobſucht durch febrem acutam malignam, in qua conſtans i[…] animaduertitur, definirt hat, ſezt S. 43. in einer Note hinzu: […] dum uelim, in Hippocraticis monumentis omnes phreniticos […] lari, quibus mens in febre non conſtat, etiamſi perpetua Ca[…] laborent, h. e. ita deſipiant, ut eos deſipere haud intelligas.

A. d. Mitarbeiters.

(Dem V. dieſer Anmerkung ſowol, als mir mißfällt der vo[n] Vogel gebrauchte Ausdruk cataphora, welcher, wie man in d[…] Handbuche B. 2. S. 1615. geſehen hat, kein phrenitiſches Delirium, [ſon-]dern eine Geneigtheit zu ſchlafen überhaupt bedeutet.

A. d. Herausgeb.)

Schmerzen fühle, auſſer einem dumpfen Kopfſchmerz gerad über der Naſenwurzel und einiger Schwerigkeit des Kopfs ſich über nichts beklagte; doch ſahe man ihn öfters eine viertel, oder halbe, oder ganze Stunde lang, oder drüber ruhig mit offenen Augen da liegen, und weder auf Reden, noch ſonſt etwas merken, gleichſam als hörte und ſähe er nichts, und dabei häufig mit den Händen in der Luft haſchen, und ſolche Anfälle kamen öfter und daureten länger des Nachmittags, und noch mehr des Abends und vor Mitternacht; nach Mitternacht, des Morgens und bis um den Mittag war er am ruhigſten, und meiſtens bei ſich ſelber. Am 6ten Tag blieben gedachte Anfälle den Tag über faſt gänzlich aus, hingegen ſtellten ſich an deren Statt am Abend Anfälle von Toben ein, welche folgendermaſſen beſchaffen waren: Es ſchien allemal zuerſt, als wollte der Kranke einſchlafen, ſchnell aber ſchlug er mit Gewalt beede Arme auseinander, und bald darauf fuhr er mit geballten Fäuſten und ausgerekten Daumen gegen das Angeſicht, und begehrte ſich mit ſolcher Heftigkeit in die Daumen zu beiſſen, daß man alle Mühe anwenden mußte, ihn vou dieſer Gewaltthätigkeit abzuhalten, indem er ſich aus allen Leibeskräften denen, die ihn hielten, widerſezte, und ſich von ihnen loszuwinden beſtrebte. Dieſe Anfälle, welche niemals über die Mitternacht dauerten, kamen an den folgenden Abenden, nemlich am Abend des ſiebenten, achten, neunten und zehenten Tages täglich nicht nur häufiger und von längerer Dauer, ſondern nahmen ſich von Tag zu Tag dergeſtalt an Heftigkeit zu, daß das leztemal, nemlich am zehnten Tage von Abends ſechs bis Nachts um zwölf Uhr faſt beſtändig acht ſtarke Männer genug an ihm zu halten hatten. Das Zeichen, daß die Anfälle, welche, wie geſagt, bald mehr, bald weniger, bald durch längere, bald durch kürzere Ruhe unterbrochen wurden, oder auch eine Zeitlang mit bloſſem Arbeiten der Hände in der Luft abwechſelten, jedesmal völlig aufhörten, war diß, wenn der Kranke nicht blos ruhig wurde, ſondern zugleich anfieng zu gähnen, und nach dieſem endlich mit einigem Streken der Glieder, wie von einem tiefen Schlaf erwachte, worauf er von dem, was mit ihme während dem Anfall vorgegangen war, nicht das geringſte wußte; auch war das merkwürdig, daß allemal ſowol kurz vor dem Anfall, als ſo lang derſelbe dauerte, der auſſerdem immer geſchwinde und ſtarke Puls ungemein langſam war. Der Verlauf des Fiebers war übrigens dieſer: Der Puls war vom vierten Tage an immer gleich gemäßigt inflammatoriſch, des Morgens war immer einige Remiſſion, gegen den Mittag und des Nachmittags wurde das Fieber allemal ſtärker; deutlichere und längere Remißionen hatten der vierte und neunte, und die meiſte der ſiebente Tag; am vierten und neunten Tag war die ſonſt trokene Haut ziemlich feucht des Morgens, und am ſiebenten Tag hatte er des Morgens geſchwizt, und der Urin hatte eine ſtarke Wolke; am eilften Tage endigte ſich das Fieber und mit dieſem die ganze Krankheit durch einen ſtarken kritiſchen Schweiß und mit vielem Bodenſaz beſchwer-

beſchwerten Harn, und an ſtatt des Tobens fand ſich dieſen Abend noch bloß ein Schlummer mit einigen leichten unruhigen Bewegungen ein; erleichternde Schweiſſe daureten noch fort bis an den ſiebenzehnten Tag, und am zwanzigſten konnte der Kranke aus dem Hauß gehen. Noch ſind folgende Umſtände anzumerken: vom ſechſten bis zum eilften Tage war der Kranke den Vormittag über leichter um den Kopf als in den vorigen Tagen, und an ſeinen Reden war auſſer dem, daß ſie ſchneller und heftiger waren, als in geſunden Tagen, nichts widernatürliches; er mußte dieſe Zeit über des Morgens, vornemlich aber am ſiebenten, neunten und eilften Tage öfters nieſſen, und empfand dabei, nebſt einigem vorübergehenden Reiſſen in den Schlafen, Erleichterung im Kopf; die Zunge war die ganze Krankheit über feucht und rein, der Stulgang erfolgte faſt wie bei einem Geſunden, und in Betracht der übrigen Krankheit war die Eßluſt des Kranken, inſonderheit nach Fleiſch, der man aber aus Vorſicht, auch ohne mein Geheiß, nicht willfahrete, auſſerordentlich, und es iſt höchſt wahrſcheinlich, daß ſolche bloß eine Folge der doch heimlich beſtändig herrſchenden Verwirrung geweſen, welche, nächſt der ſchon bemerkten ungewöhnlichen Heftigkeit der Reden, auch daraus zu ſchlieſſen iſt, daß der Kranke nach der Geneſung, überhaupt alles deſſen, was während der Krankheit mit ihm vorgegangen, und was er ſelbſt gethan oder geredt hatte, ſich wenig bewußt war. Die während der Krankheit, auſſer dem anfangs geſchehenen Aderlaſſen und Blaſenziehen, gebrauchten Hülfsmittel waren inſonderheit häufiges Getränke, welches meiſtens in Limonade oder bloſſem friſchem Waſſer beſtund, nebſt den gewöhnlichen antiphlogiſtiſcheu Mitteln, als Salpeter, Salmiak in Vermiſchung mit Tamarindenmark, einfachem Oxymel, Zitronen-Himbeerſaft u. d. gl. und deſtilirten Waſſern, denen noch etwas weniges von der Mixtur: ſimpl. ord. Pharm. Wirt. oder dem ſchmerzſtillenden Liquor des Hofmanns zugeſezt war. Die am Ende erfolgende erleichternde Schweiſſe wurden blos durch zwei- bis dreimal des Tags gegebenen ſchmerzſtillenden Liquor und Theetrinken des Morgens und Abends unterſtüzt.

Folgende von demſelben gemachte Beobachtung iſt die Geſchichte einer Tobſucht, in welcher wegen dem heftigen Reiz, der anhaltendes Raſen und Schlafloſigkeit verurſachte, der Mohnſaft mit vorzüglichem Nuzen gebraucht wurde: Ein Wundarzt von ungefähr fünfzig Jahren, mittelmäßiger, etwas hagerer Statur, von einem blutreichen, und dabei etwas melancholiſchen Temperament war, auſſer dem, daß er von Unordnungen der ihm gewönlichen fliessenden Goldader allerhand krampfhaften Beſchwerden im Unterleibe bisweilen unterworfen war, die aber durch eröfnende und bittere toniſche Mittel leichlich gehoben wurden, ſonſt ziemlich geſund. Dieſer bekam gegen das Ende des Merz im Jahr 17.. einen heftigen Catarrh, welcher beſonders mit vieler Engbrüſtigkeit verbunden war, weßwegen er zur Ader ließ, und zugleich nahm er in einem warmen Getränke ſech..

ſechzig Tropfen von dem Elix.
pector. reg. Dan. Pharm. Wirt.
worauf er ſich beſſer befand; und
obſchon nachher noch etlichemal
ſolche Anfälle von Engbrüſtigkeit
kamen, ſo wichen dieſelbe doch
allemal bald, wann er wieder die
ben angeführte Tropfen genom-
men hatte. Als er ſich auf dieſe
Weiſe ein paar Tage zu beſſern
ſchien, und meiſtens auſſer dem
Bette ſeyn konnte; mußte er ſich
en 26ſten Merz neuerdings we-
en einem heftigen Kopfſchmerz
Bette legen, wozu alsbald ein
Irrereden kam, welches ſchnell
ein wirkliches Toben übergieng.
er Puls ſchlug zwar ſchnell und
abei ziemlich hart, war aber
icht ſo voll, daß ich noch eine
derläſſe vorzunehmen vor rath-
m halten konnte; hingegen wur-
n ungeſäumt auf den Füſſen,
d hernach auch an den Armen
laſen gezogen, häufig diluiren-
und temperirende Mittel, nebſt
führenden Arzneien aus Man-
und Tamarinden gebraucht,
d daneben noch fleißig erwei-
nde und küleude Clyſtiere ge-
ben. Aber ungeachtet des reich-
hen und unabläßig bei vierzig
tunden lang fortgeſezten Ge-
auchs dieſer Hülfsmittel, hatte
Kranke innerhalb dieſer Zeit
ht eine Minute lang Ruhe,
l weniger Schlaf gehabt, und
s unaufhörliche Toben und Ir-
eden, anſtatt ſich nur im ge-
gſten zu vermindern, ſchien
lmehr, nebſt dem Fieber, von
tund zu Stund immer heftiger
werden. Unter dieſen Umſtän-
mußte ich um ſo mehr auf
leunige Hülfe ſinnen, da dem
anken, der bisher noch zu mei-
n Troſt die Arzneimittel ſo
mlich gutwillig genommen hat-
te, dieſe nunmehro auch mit meh-
rerer Mühe beigebracht wurden.
Ich beſchloß alſo zu dem Mohn-
ſaft, als einem Mittel, das fä-
hig wäre, die Heftigkeit der ge-
waltſamen Bewegungen, unter
denen die Maſchine in kurzem zu
Grunde zu gehen drohete, zu
mindern, meine Zuflucht zu neh-
men, und ließ in dieſer Abſicht
den 28ſten Merz von einer Mi-
ſchung aus drei Gran Mohnſaft,
drei Loth lauteren Citronenſafts,
und eben ſo viel einfachem Oxy-
mel dem Kranken zuerſt alle zwei,
hernach alle Stund einen, und
zulezt zwei Löffel voll geben. Des
Abends, bald nachdem er die
lezte Portion von dieſer Arznei
verſchlukt hatte, wurde der Kran-
ke etwas ruhiger und gegen Zu-
reden weniger widerſpenſtig; noch
vor Verfluß einer Stunde ſchlos
er die Augen, wiewohl man noch
eine Zeitlang unter den Augen-
liedern die Augen ſich öfters rol-
len und bewegen ſahe, nach und
nach aber wurden auch dieſe ru-
higer, und inſonderheit machte
mir der etwas gemäßigte und
weichere Puls Hofnung. Er
ſchlief auch wirklich die ganze
Nacht hindurch ruhig, und ſchwiz-
te ziemlich; des Morgens den
29ſten ließ er einen ſattrothen
Urin, der eine ſtarke Wolke be-
kam, und war beim Erwachen
ziemlich vernünftig, doch noch mit
unterlaufendem Irrereden, ſchlief
aber, nachdem er etwas warmes
Getränk zu ſich genommen hatte,
von freien Stüken wieder ein;
und nachdem er von dieſem Schlaf
um den Mittag wieder erwachte,
war er völlig vernünftig, begehr-
te aber wiederum bald zu ſchla-
fen, und ſchlief auch die meiſte
Zeit des Nachmittags über, und

war allemal, ſo oft er dazwiſchen erwachte, vollkommen ruhig und vernünftig. Er ſchwizte immer während dem Schlaf; ſein Puls war weich, und nur noch wenig fieberhaft; aus denen am Arm gezogenen Blaſen flos viel ſcharfes Waſſer; gegen Abend nahm er noch einige Doſen von einem ſaturirten und mit etwas tartariſirtem Weinſtein verſezten Decoct der Fieberrinde, und brachte die Nacht darauf zwar ruhig, aber ohne vielen Schlaf zu. Des Morgens den 30ſten Merz hatte er einen dunkelrothen Urin mit einer groſſen Menge blaßrothen Bodenſazes, und den Tag über befand er ſich wol, und vom Fieber ſowol, als andern Zufällen ganz frei. Den 31ſten ſagte er mir, daß es ihm nun vollkommen wohl wäre, nur ſeye leztere Nacht der Schlaf unruhig und durch viele Träume unterbrochen geweſen, auch müſſe er ſich mehr als ſonſt anſtrengen, wenn er ſich auf etwas beſinnen wolle. Ich verordnete ihm daher noch von folgender Miſchung: Rec. Extr. cort. peruu. drachmam unam, Opii puri grana duo, aquae flor. Sambuc. Uncias quatuor, Succi citri Unciam unam, Syrupi cort. aurant. Unciam unam ſemis. M. Alle drei Stund zwei Löffel voll zu nehmen, und daneben die Oefnung durch Clyſtiere zu befördern, welches er aber nicht ſehr nöthig hatte; wodurch auch dieſe Zufälle vollends verſchwanden.

Zu eben demſelben wurde ich wieder den 1. Oct. 1774. berufen, und bei meiner Ankunft mir erzält, daß er ſchon ſeit einigen Tagen über Mattigkeit, Durſt, Mangel an Appetit, unruhigen Schlaf, Verſtopfung, und allerhand krampfige Beſchwerden im Unterleibe geklaget, ſich ſelbſt aber bisher durch Clyſtiere einige Erleichterung verſchaft habe; die ganze verwichene Nacht aber hatte er unter beſtändigem Irrereden und Bemühungen aus dem Bett zu ſpringen und fortzulaufen zugebracht, und in meiner Gegenwart kam noch der Umſtand da zu, daß er durch Erbrechen eine dünne grünlichte Feuchtigkeit von ſich gab. Wegen dieſem Zufall, und dem zwar ſchnellen und harten, aber doch nicht ſonderlich vollen Puls hielt ich das Aderlaſſen nicht für nüzlich, und verordnete nur ſogleich folgendes: Rec. Pulp. tamarind. uncias tres, ſyrup. acetoſ. citri unciam unam ſemis, Laudani liquidi Sydenh. guttas quindecim, aquae cerаſ. nigr. uncias ſex. M. S. Alle zwei Stunden drei Löffel voll zu nehmen. Daneben befal ich, ihm, ſo viel möglich, von kühlendem und erweichenden Getränke beizubringen, und ließ auch öfters erweichende Clyſtiere geben. Des Abends wurden obiger Arznei noch drei Loth Manna und eben ſo viel Citronenſaft zugeſezt. Alles dieſes aber brachte nicht einen Augenblik Ruhe zuwege, ſondern die Schlafloſigkeit, das Fieber, das Irrereden und Toben dauerten ganz ununterbrochen fort; das Erbrechen allein war ſeitdem aus geblieben. Da nun über dies der höchſt gereizte und krampfhafte Zuſtand aller Gefäſſe unter anderem auch daraus ſich zu erkennen gab, daß nicht nur die Clyſtiere, die ich ihm geben ließ, ohne Wirkung blieben, ſondern auch in den vier und zwanzig Stunden, ſeitdem ich ihn das erſtemal beſucht hatte, nicht

Tropfen Urin von ihm gekommen war; ſo verordnete ich ihme den 2ten October folgendes: R. Opii pur. grana tria, pulpae tamarind. Unciam unam, Succi citri uncias tres. M. wovon ich ihn alle halbe Stund einen Löffel voll nehmen lies. Da dieſes Mittags um ein Uhr ausgebraucht war, ſo blieb er biß Abends um fünf Uhr ohne Arznei; um dieſe Zeit konnte ich wahrnehmen, daß, obſchon alle übrige Umſtände des Kranken noch unverändert waren, dennoch ſeine des Morgens ziemlich roth und gleichſam entzündet geweſene Augen nunmehro wieder ein ganz natürliches Anſehen hatten. Bald darauf, noch ehe eine Arznei, die ich ihm verordnet hatte, aus der Apothek gebracht wurde, ſchlief er ein, ſchlief die ganze Nacht hindurch ruhig, ohne einen Schweiß zu bekommen, erwachte des Morgens am 3ten October ganz vernünftig, und gab eine groſſe Menge Urin von ſich, der aus Unvorſichtigkeit weggeſchüttet wurde, ehe ich ihn zu Geſicht bekam. Weil aber der Puls noch etwas geſchwind war, und auch auf Clyſtiere nicht Oefnung erfolgte, ſo ließ ich eine Auflöſung von zwei Loth Bitterſalz und eben ſo viel Tamarindenmark nehmen, welche jedoch, ausgenommen daß ſich die Geſchwindigkeit des Pulſes Abends vermindert hatte, ohne Wirkung blieb. Ich verordnete alſo den 4ten Oct. zu einem Aufguß drei Loth Senneblätter, Wegwarten- Engelſüßwurzel, gereinigten Weinſtein, jedes ein Loth, Anis zwei Drachmen, wovon der vierte Theil mit einem Schoppen Waſſer angebrüht, und des Morgens getrunken wurde. Da auch hierauf noch kein Stulgang erfolgte, ſo ließ ich des Abends auf dem Fuß eine Ader öfnen, und den folgenden Morgen nebſt dem gemeldten Aufguß noch zehn Stük von folgenden Pillen nehmen: Rec. Gumm. ammoniac. extr. rhab. ana, Scrupulum unum, mercur. dulcis grana quatuor. M. f. pil. uiginti. Bei dem Gebrauch dieſer Mittel hatte er zwar den 5ten, 6ten und 7ten October täglich zwei bis vier Stulgänge; weil er aber doch noch immer über Mangel an gehöriger Eßluſt; unruhigen Schlaf und eine Schwerigkeit des Kopfs zu klagen hatte; ſo ließ ich ihn noch ſechs Tage lang täglich zwei Pfund Molken mit einem halben Loth Epſomerſalz und zwei Gran Muſcatenblüth vermiſcht trinken, und dabei Morgens und Abends zehn Stük folgender Pillen nehmen: Rec. Gumm. amoniac. drachmam unam ſemis, ſucci liquir. inſp. Scrupulos duos, mercurii dulcis ſcrupulum ſemis. M. f. pil. 120. wodurch endlich ſeine Geſundheit vollkommen hergeſtellt wurde.

Folgende drei von dem Herrn Regierungsrath **Medikus** in ſeiner **Sammlung von Beobachtungen aus der Arzneiwiſſenſchaft** 1764–66. mitgetheilte Geſchichten verdienen hier, wegen ihrem lehrreichen Inhalt vorzüglich einen Plaz:

Erſte Geſchichte; einer ſymptomatiſchen Tobſucht bei einem bösartigen Entzündungsfieber. l. c. p. 456. ſqq.

„In dem Merzmonath dieſes Jahrs (1766.) wurde in demjenigen Armenhaus, ſo ich bediene, ein Schneidersgeſell mit einem entzündeten Lungenfieber aufgenom-

nommen, welcher ſchon unterſchiedene Jahre her mit den Beſchwerlichkeiten und böſen Zufällen einer ſchwachen Lunge geplagt geweſen. Ich verordnete demſelben Aderläſſe, Saamenmilchen, und da die Krankheit zunahm, ließ ich ihm Blaſenpflaſter auf die Füße ſezen. Meine Bemühungen aber waren umſonſt, die Krankheit wurde von Tag zu Tag heftiger, es ſchlug eine Hirnwuth dazu, ſo daß dieſer elende Menſch den ſechſten Tag mit der äuſſerſten Heftigkeit zu phantaſiren anfieng, und mit den Händen beſtändig in der Luft arbeitete. Unter der Haut waren auf dem ganzen Rüken und an den Aermen und Händen die Frieſel hervorgekommen, und den folgenden Tag geſellete ſich zu dieſen erſtaunenden Zufällen das anhaltende Nervenſpringen, und ein unwiſſender höchſt ſtinkender Durchbruch. An den Schläfen und auf der Stirn ſchlug der Puls mit ſolcher Heftigkeit, daß man ihn von weitem wahrnehmen konnte, und der Kopf glühete wie ein Feuer. Die Zunge und Zähne waren mit einem wüſten Schleim bekleiſtert. Der Huſten hielt mit vieler Heftigkeit an, und der Auswurf war ſtark, und wie Eiter öfters mit Blut vermiſcht. — Ich fand nun deutlich, daß die kühlende Cur hier nicht alles ausrichten könnte, und entſchloß mich in dieſen betrübten Umſtänden die Rinde zu geben, welche ich in einem ſtarken Decocto, dem ſehr viel Salpeter und Weinſtein beigeſezt geweſen, geben ließ. Nachdem er dieſe Medicin etliche Tage gebraucht, ſo kam die Krankheit zwar in einen Stillſtand, aber ſie nahm nicht ab. Ich verordnete darauf alle zwei Stund ein groſſes Theeköpfchen voll zu nehmen, und hatte das Vergnügen zu ſehen, daß zuerſt die Frieſel verſchwunden, darauf der Durchbruch und die Hize abnahm, ſo daß ſie den vierzehnten gänzlich aufgehört. Das Irrereden allein hielt noch mit der nemlichen Heftigkeit an. Der Auswurf war eben ſo ſtark, und wegen der Mattigkeit konnte er ihn nicht wohl heraufbringen. Der Kranke war, obgleich die erzählte Zufälle verſchwunden geweſen, doch noch immer ſo ſchlecht, daß die Umſtehende, ſo wie vorhero, alle Stund auf ſeinen Tod warteten. Um nun das Phantaſiren zu endigen, ließ ich ihm ein Blaſenpflaſter auf das Genik ſezen. Es iſt ſonderbar, daß der Kranke während dieſer Zeit ganz ruhig geweſen, da er doch vorhin ſchon ſo viele Tage, Tag und Nacht phantaſiret hatte. Etliche Stunden nach dem abgemachten Pflaſter fieng das Irrereden aber wieder an, bis endlich nach etlichen Tagen durch wiederholte Blaſenpflaſter daſſelbe auch aufhörte, und der Kranke in den ruhigſten Schlaf fiele. Als er wieder erwachte, war er vollkommen bei ſich, konnte etwas eſſen, und auſſer der erſtaunenden Mattigkeit, war allein der Huſten und Auswurf, ſo ihn noch etwas plagte, welches ſich aber auch nach angehaltener Arznei legte. So ſchwehr, tödtlich und anhaltend ſeine Krankheit geweſen, ſo geſchwind erhohlte er ſich, und es ſind noch keine fünf Wochen, von dem Anfang ſeiner Krankheit gerechnet, da er vollkommen wohl, und ſchier bei allen Kräften iſt. Seine Bruſt, die von vielen Jahren her, ſeine tägliche Plage ge-

wo

weſen, iſt vollkommen hergeſtellet, und er hat nicht den mindeſten widernatürlichen Auswurf, oder ſonſten eine widrige Empfindung. In dieſer Krankheit hat er neun Unzen Fieberrinde in Decoctis, und eine Unze in Pulvern eingenommen, welchen, ſo lang die Hize angehalten, die abkühlende Salze in ſtärkſter Portion beigemiſcht geweſen, an deren Statt ich zulezt, als die Hize aufgehöret hatte, die Confektionem Alkermes beigeſezet.“

Zweite Geſchichte; von dem Nuzen der Blutigel in der Hirnwuth. l. c. p. 471. ſqq.

„In dem Februarius des 1762ſten Jahres wurde ich erſucht, die Cur eines jungen Söhnleins von eilf Jahren zu übernehmen, der die Hirnwuth in dem äuſſerſten Grad hatte. Die Krankheit hatte bereits vier Tage gedauert, in dieſer Zeit hatte dieſer noch ſo zärtliche Kranke beſtändig phantaſiret, und mit den Händen Flocken in der Luft geſucht. — Es war des Abends um ſieben Uhr, als ich dieſen ſo heftig leidenden Kranken das erſtemal ſahe. Ich fand den Puls hart, voll, geſpannt, und wie in dem äuſſerſten Grad eines Entzündungsfiebers. Der ganze Körper glühete wie ein Feuer, und ſeine Baken waren wie auf die feinſte Art roth geſchminket. Die Zunge hatte einen braunen ſchleimichten Ueberzug, die Zähne waren ebenfalls mit denſelben benebſt den Lefzen überzogen, und unter demſelben war der innere Mund nebſt der Zunge hart und geriſſen. Der Kranke war beſtändig auſſer ſich, nichts antwortete er gehörig, wenn man ihn aber befragte, was ihm fehle, ſo antwortete er mit erhabener und troziger Stimme, er befinde ſich ſehr wohl. — Sein erſterer Arzt hatte die Krankheit ſehr wohl eingeſehen, aber die zärtliche Mutter hatte ihm die Hände gebunden, man glaubte, das Kind müſſe ſterben, wofern man ihm eine Ader öfne. Er konnte alſo nichts thun, als kühlende Arzneien und Cliſtiere verordnen, und den nemlichen Morgen, da man beſchloſſen mich abholen zu laſſen, hatte man erlaubet, auf die Waden Blaſenpflaſter zu ſezen. — Das erſte, was ich that, als ich dieſen Kranken genau beſichtiget hatte, war, daß ich die äuſſerſte Noth der Aderläſſe vorſtellete. Es wurde ihm wirklich ſogleich auf dem Arm gelaſſen. Das Blut hatte eine ſtarke Entzündungshaut, und ſahe zugleich ſehr gallicht aus. Eine Stunde nach der Aderläſſe wurde ein Hauscliſtier geſezet, welches nebſt vielem Unrath auch zugleich todte Würmer abgeführet. Endlich wurden die Blaſenpflaſter geöfnet; ſie hatten ungemein ſchlecht gewirket. Alles dieſes zeigte an, wie weit die Krankheit ſchon gekommen, und wie wenig Hofnung zu einer Geneſung da ſeie. Um gleichwohl alles zu thun, verordneten wir ihm eine ſtarkkühlende Saamenmilch. — Jezt mußte man erwarten, was alles dieſes ausrichten würde. Die Saamenmilch wurde ſehr ordentlich alle Stund gebrauchet, und von einem Gerſtenwaſſer nahm der Kranke, als ſeinem ordinairen Trank, viel zu ſich. Aber der Erfolg aller unſerer Bemühungen war vergeblich. Die Hize und die Entzündung ſchien ſich zwar gelegt zu haben, die ſchöne rothe Far-

Farbe des Geſichts war verſchwunden, und ſtatt derſelben eine blaſſe da, aber das Irrereden hielt mit der nemlichen Andauer und Heftigkeit an, und der Kranke ſuchte noch, wie vorhin, Floken in der Luft. Zu dieſen äuſſerſt beſchwerlichen Zufällen hatte ſich auch noch in der Nacht ein öfteres Knirſchen der Zähne geſellet, und mein Kranker fieng an, auf eine wilde Art nach ſeinen Aufwärtern zu ſpeien, und bemühete ſich ihr Geſicht zu beſudeln. — Sein erſter Arzt und ich ſahen nun auf eine überzeugende Art, daß hier die kühlende und beſänftigende Mittel zu ſchwach ſeien, um ſo mehr, da die Leibesöfnung die Nacht häufig geweſen, und alſo auch durch ableitende Mittel keine Ruhe konnte erhalten werden. Wir verordneten alſo die Peruvianiſche Rinde auf die Art, wie ich ſolches in der Abhandlung von Entzündungsfiebern angezeigt, aber wir nahmen auf deren Gebrauch keine Ruhe wahr, im Gegentheil ſchiene es, als wenn die Hize ſich wieder vermehrete, ja der Kranke mit ſtärkerer Stimme irreredete. — Nun wurde unſer Kranker von Augenblik zu Augenblik ſchlechter, denn um die Mittagsſtunde wurde ſeine Stimme undeutlich und verworren, ſein Puls gieng wankend, bald heftig und voll, bald ſchwach und langſam, bald ſezte er gar aus. Seine Augen, die ſonſten ſtarr und fürchterlich geweſen, waren matt und wie gebrochen, und ſein Geſicht jener Beſchreibung ähnlich, die man nicht zu dem Ruhm dieſes unſterblichen Mannes, das Hippokratiſche nennet. — Wir ſahen alſo deutlich, daß noch wenige Stunden unſerm Kranken zu leben gegönnet ſeien, und von dieſen wenigen Stunden ſollten wir als ſeine Aerzte einen glüklichen Gebrauch machen, um noch zu helfen. Wir ſannen in dieſen dringenden Umſtänden auf wirkſame Mittel; von innern war nichts mehr zu hoffen, nur noch äuſſerliche waren es, die helfen konnten, und das waren topiſche Mittel. — Unter dieſen wurden die Senfumſchläge vor zu ſchwach erkläret, in einem ſolchen Zuſtand zu helfen. Blaſenpflaſter hätten ehender Plaz gefunden, aber wahrſcheinlicher Weiſe würde unſer Kranke geſtorben ſeyn, ehe ſie gewirket. Es waren alſo nichts übrig, als Blutigel; wir entſchloſſen uns, auf beide Seiten hinter jedes Ohr ſechs zu ſezen, die Hauptharre abzuſcheeren, und innerlich ebenfalls ein krampfſtillendes Mittel zu geben, um den Schlaf, den wir wünſchten, dadurch zu erleichtern. — Die Widerſprüche einer zärtlichen Mutter konnten uns nicht hindern, unſere gefaßte Entſchließung auszuführen. Nachdem unſer Kranke zehen Tropfen von dem Laudano liquido des Sydenhams und dem Liquor anodinus des Hofmanns eingenommen, wurden ihm Nachmittags um drey Uhr an das eine Ohr ſechs Blutigel angeſezt, und zugleich das Hauptthaar abgeſchnitten. — So wie dieſe ſogen, wurde die Stimme ruhiger, und nachdem ſie abgefallen gewe[ſen,] hörte das Irrereden auf. Er[-] ſtaunt und vergnügt über dieſen ſchnellen Erfolg lieſſen wir die Wunden der Blutigel flieſſen, und ſezten auch an das andere Ohr ſechs friſche an, und noch ehe dieſe abgefallen, war unſer Kranke in den ſchon ſo oft gewünſchten Schlaf

gefallen. Dieſer Schlaf dauerte den ganzen Abend und die Nacht, dann und wann erwachte er, alsdann redete er vollkommen vernünftig, forderte zu trinken, ſchlief aber wegen erſtaunender Mattigkeit ſogleich wieder ein. — Nun war unſer Kranke, den alle Umſtehende vor unumgänglich verlohren hielten, von dem wir Aerzte nur noch einen ſchwachen Funken von Hofnung hatten, auſſer aller Gefahr, und den folgenden Morgen hatten wir das Vergnügen, auf eine überzeugende Art ſolches einzuſehen. Um ſeine Beſſerung geſchwinder zu befördern, lieſſen wir ihn des andern Morgens aus ſeinem Bett nehmen, und in ein Nebenzimmer bringen. Während der Zeit wurde ſein Bett friſch gedekt, und die Fenſter geöfnet, um die ſtinkende Luft des Krankenzimmers zu reinigen, welches wir vorhin nicht erhalten konnten. Dem Kranken wurden ſeine kurze Haare gänzlich abraſiret, ſein Hinterhaupt, Geſicht und Hände gewaſchen; der innere Mund, Zähne und Zunge gereiniget, und das die Nacht über hinter den Ohren herausgeſiegerte Blut abgemacht, und ein reines wohl gewärmtes Hemd angeleget. — Darauf wurde er wieder in ſein Bette gebracht, er klagte nichts, als erſtaunende Mattigkeit, und ſchlief bald wieder ein. — Unter dieſen glüklichen Umſtänden verließ ich, nach einigen nöthigen Verordnungen meinen Kranken, um wieder nach Haus zu reiſen, und er wurde bald darauf wieder vollkommen wohl.“

Dritte Geſchichte; von der beſondern Wirkung des Moſchus in der Tobſucht mit Gichtern. l. l. p. 605. ſqq.

„Bok, ein Soldat vom Löbl. Iſſelbachiſchen Regiment von 28. Jahren, hagerer Geſtalt und niedergeſchlagenen Gemüths, kam wegen einem Eitergeſchwür an dem Hintern in das Lazareth. Sowohl der Schmerz, welchen ihm im Anfang das Eitergeſchwür und die Oefnung deſſelben verurſachte, als auch ſein ſchweres Gehör, welches ihm den Umgang mit ſeinen Kameraden erſchwerte, und ſeine eigne Anlage zur Schwermuth verurſachten, daß er wie tiefſinnig war, und den ganzen Tag entweder in Gedanken lag, oder laut betete. Ich verordnete ihm zwar, um dieſen Tiefſinn zu heben; ſeine Kameraden verſicherten mich aber, daß er auch in geſunden Tagen ſich ſo betrage, weswegen ich nicht ſonderlich darauf achtete, beſonders da es ſich mit ſeinem Eitergeſchwür gut zur Heilung ſchikte. Ohngefehr geſchahe, daß eines Abends ein Verſtorbener herausgetragen wurde. Davor entſezte er ſich gewaltig, ſagte aber niemand nichts. Des andern Tags, als er auf dem Nachtſtuhl ſaß, ſprang er unvermuthet auf, hielt die Hände vor ſein Geſicht, und ſchrie Ave Maria auf eine entſezliche Art, indem er auf ſein Bett zulief. Man mochte ihn fragen, was man wollte, ſo gab er keine oder doch verkehrte Antwort. An ſeinem ganzen Körper zitterte er, und ſein Puls war ſo ſtark und ausgeſpannt, als er nur ſeyn konnte. Man ließ ihm geſchwind zur Ader, worauf er zwar ſtill wurde, aber nicht zu ſich ſelbſten kam. Dies währte einige Stunden, nach deren Verlauf fieng er wieder auf eine ent-

entſezliche Art an zu ſchreien, und von einer Thorheit auf die andere zu kommen. Sein ganzer Körper bewegte ſich, und weil er immer aufſpringen wollte, ſo mußte man ihn im Bett halten, dieſes verurſachte, daß ihm die Ader aufgieng, und er verlohr eine Menge Bluts, ehe man ihn wieder verbinden konnte. Darauf wurde er wieder ſtill, und ſein Puls gieng ganz natürlich. Dieſe ſcheinbare Ruhe aber währete eine ſehr kurze Zeit, denn nach Verlauf von ſechs Stunden ſtellte ſich die Tobſucht wieder ein, welche jezo anfieng zu unbeſtimmten Zeiten wieder zu kommen. Das Zittern der Lefzen kündigte den Anfall an, auf welches ein Zuken in den Muſkeln des Geſichts erfolgte. Der ganze Kopf wurde roth, glühete wie ein Feuer, und die Augen ſtunden ganz ſtarr. Darauf fieng er an aus allen Kräften zu ſchreien, und ſagte meiſtentheils, er ſeie nicht der Teufel, ſondern Gott der Vater. Während dieſem Anfall hatte er ſein Gehör und Geſicht, wie es ſchien, verlohren, ſein Körper zitterte gewaltig, und man fühlete heftige Subſultus tendinum. Sonſten gieng ſein Puls ziemlich natürlich. — Hatte dieſes einige Zeit gewähret, ſo lag er ganz ſtille. Sein Geſicht war erblaßt, und ſeine Augen wie gebrochen. Er hörte etwas, gab dann und wann eine zuſammenhangende Antwort, doch zitterte er an ſeinem ganzen Leibe immerfort. — Die Länge eines ſolchen Anfalls war gemeiniglich eine halbe Stunde, da hingegen die Zwiſchenzeit ſelten eine halbe Viertelſtunde dauerte. — Das Eitergeſchwür, welches ſchier geheilet war, gab

eine dünne ſtinkende Materie, und alle übrige Umſtände ſtimmten mit dem ſchlechten Zuſtand des Kranken überein. Er hatte während dem Anfang dieſer Tobſucht eine Mixtur gebraucht, die ſtark mit der peruvianiſchen Rinde und dem Liquor anodinus des Hofmanns verſezt geweſen, welche er auch ordentlich eingenommen, auf die ich aber gar keine Wirkung ſpüren konnte. — — Dritter Tag. Die Anfälle währeten Tag und Nacht fort, er ſchrie bei denſelben ſo entſezlich, daß man es ſehr weit hören konnte. Er ſchlief keinen Augenblik, und konnte auch nichts mehr von Eſſen hinunter ſchluken, ſondern behielt es im Munde, und mit beſonderer Mühe mußte man durch vieles Streichen an der Keble ſolches hinunter bringen. Die Kräfte verlohren ſich ſehr ſtark, und er blieb während dem Anfall ſtill liegen, indem er nur allein die Hände bewegte; bis hieher hatte er ſeine gehörige Oefnung, und er war von ſelbſten aufgeſtanden ſie zu verrichten; nun aber muſte man ihn darzu aufheben. Ich verſezte ihm deswegen ſeine Mixtur mit herzſtärkenden Sachen, und lies ihn ſelbige fleißig fortbrauchen. — — Vierter Tag. Dieſe ganze Nacht hatte er keinen Augenblik geſchlafen, ſondern ſeine Anfälle immerfort gehabt. Des Morgens ſtellten ſich gichteriſche Bewegungen der Aerme und der Füſſe ein, und ſein Kopf brennte wie ein Feuer. Ich ließ ihm ſogleich zwei große Blaſenpflaſter auf die Waden ſezen, und ihm eine ſtillende Saamenmilch brauchen. Die Blaſenpflaſter hatten gegen Abend ſtark gezogen, aber nichts erleichtert. Es ſchiene d…

als wenn die gichteriſchen Bewe-
gungen heftiger wären und öfter
kämen. Um dieſen gichteriſchen Be-
wegungen beizeiten zu begegnen,
ſo verſchrieb ich ihm das Cajeputöl,
und ließ ihn alle drei Stunden
zehen Tropfen auf Zuker nehmen;
dazwiſchen aber eine beſänftigende
und kühlende Saamenmilch ge-
brauchen. — — Fünfter Tag.
Das Oel war nebſt der Saamen-
milch ordentlich gebraucht worden.
Der Kranke hatte die ganze Nacht
wiederum nicht geſchlafen. Son-
ſten war die Zwiſchenzeit länger
wie ſonſten, die Anfälle nicht ſo
heftig, und die gichteriſche Bewe-
gungen hatten ſich in etwas ge-
mindert. Zugleich hatte ſich aber
auch die innerliche Hize vermeh-
ret, ſein Puls gieng gewaltig hef-
ig, und er trank beſtändig. We-
jen der anſcheinenden Beſſerung
ieß ich die Arzneien fortbrauchen.
— — Sechster Tag. Dieſe
Nacht und Tag über hatte ſich die
Krankheit in nichts verändert.
Ich ließ ihn die gemeldete Mittel
ortbrauchen, beſonders da man
laubte, er ſeie ruhiger bei derſel-
en Gebrauch. — — Siebenter
Tag. Die Krankheit blieb in dem
emlichen Grad. Hingegen mußte
h die Doſin des Cajeputöls ver-
indern, weilen die Hize gewaltig
nahm. Gegen Abend fieng die
obſucht an ſtärker zuzunehmen,
nd die gichteriſche Bewegungen
men ungemein häufig. — —
chter Tag. Dieſe Nacht war
ie heftigſte. Er hatte faſt die
anze Nacht die Gichter gehabt.
ie Anfälle von Tobſucht waren
hr lang und heftig, der Schweiß
ef währeND denſelben mit Ge-
alt, und in Menge zum Geſicht
nd den Haaren herab. An ſei-
em ganzen Körper war die Em-
pfindung verlohren. Den Urin
ließ er nebſt dem Stuhlgang un-
wiſſend von ſich gehen. Die
Füße waren erkaltet, und der
Kopf glühete. Zu den Blaſen-
pflaſtern und dem Eitergeſchwür
lief ein beizendes ſtinkendes Waſ-
ſer heraus. Währender Zwiſchen-
zeit lag er wie todt, ohne Bewe-
gung, Sprache, Empfindung und
Gehör, ꝛc. und man konnte ihn
auf keinerlei Weiſe ermuntern,
bis der Anfall wieder kam. Es
konnte unmöglich die Krankheit
länger mehr ſo anhalten, und ich
befürchtete alle Augenblik, er
möchte in den Gichtern ſterben.
In dieſen erbarmungswürdigen
Umſtänden wandte ich mich zu
dem Moſchus, auf den ich meine
einige Hofnung ſezte. Ich ver-
ſchrieb acht Gran Moſchus in
einem Biſſen mit einem Gran
Kampher, den er des Mor-
gens einnahm. Alle andere
Mittel ſezte ich beiſeite, und
Abends um neun Uhr mußte er
noch einen Biſſen einnehmen. —
— Neunter Tag. Der Moſchus
zeigte ſchon einige Wirkung. Die
Gichter waren die Nacht ausge-
blieben, die Anfälle kürzer, nicht
ſo ſtark, und die Zwiſchenzeit län-
ger. Er nahm des Morgens um
ſieben Uhr, des Nachmittags um
zwei Uhr, und des Abends um
neun Uhr wieder einen ſolchen
Biſſen ein. Gegen Abend war
die Beſſerung ſchon merklicher,
die Gichter hatten ſich verloren,
das Zittern der Glieder war ver-
mindert, die Empfindung kam
langſam. Sein Körper hatte wie-
der eine gleiche Wärme, und man
ſpühete einen gelinden Schweiß. -
— Zehnter Tag. Dieſe Nacht
gieng es noch beſſer. Er hatte
zum erſtenmal ſeit ſeiner Krank-
heit

heit etliche Stunden geſchlafen. Das Zittern verminderte ſich deutlich, die Anfälle hatten ſich heftig verloren, und kamen ſelten. Er hörte etwas, und ſprach dann und wann vernünftig; doch lies er noch alles unwiſſend abgehen. Er nahm um ſieben Uhr Morgens, Nachmittags um ein Uhr, und Abends um zehn Uhr einen Biſſen. Gegen Abend verlangte er zu eſſen, war vollkommen bei ſich, und verrichtete ſeine Nothdurft wie gewönlich. Die Anfälle blieben nun gänzlich aus. Er fieng an zu ſchlafen, und ſchwizte während demſelben an ſeinem Körper ganz gelind. Wann er aufwachte, ſo ſprach er ganz vernünftig, ſchlief aber gleich wegen erſtaunender Mattigkeit wieder ein. — — Eilfter Tag. Er hatte die ganze Nacht beſtändig fortgeſchlafen, und immer gelind dabei geſchwizet, das Zittern an ſeinem Körper hatte ſich verloren, und das Gehör war faſt wieder in ſeinem alten Zuſtand. Der Appetit kam gewaltig, und ich mußte darinnen eine Mäſſigung anrathen. Er nahm um ſieben Uhr wieder einen Biſſen. Den Morgen ſchlief er noch, und ſo oft er erwachte, forderte er zu eſſen. Der Stulgang wurde natürlich. Der Ausfluß aus dem Eitergeſchwür und den Blaſenpflaſtern war unvergleichlich, und ſchikten ſich zur Heilung. Um ein Uhr Nachmittags und Abends um zehn Uhr nahm er noch einen Biſſen ein. — — Zwölfter Tag. Die ganze Nacht hatte er feſt geſchlafen. Alles war in dem beſten Zuſtand, und ſeine Kräfte kamen merklich. Er nahm des Morgens um ſieben Uhr, und Abends um neun Uhr noch einen Biſſen. — — Dreizehnter Tag. Der Kranke wurde immer beſſer. Er ſchlief immerfort. Sein Gehör war nun wie ſonſten. Er war vollkommen vernünftig. Nichts fehlete ihm, als allein die Kräfte. Ich gab ihm nun keinen Biſſen mehr, denn ich fürchtete, der darauf erfolgende Schweis möchte ihm mehr ſchaden, als der anhaltende Gebrauch dieſer unvergleichlichen Arznei nuzen könnte. Ich richtete ihm ſeine Diät gehörig ein, und ließ ihn täglich einen guten Schoppen Wein trinken, zudem mußte er, wann er erwachte, ſich öfters in dem Bett aufſezen. — Dieſes alles war von ſo gutem Erfolg, daß er in etlichen Tagen ſchon aufſtund, indem ſeine Kräften ſtark zunahmen. Das Eitergeſchwür heilete am erſten. Hingegen floſſen die Blaſenpflaſter noch einige Zeit. Nach Verlauf von zwanzig Tagen fand er ſich vollkommen hergeſtellet, ohne daß er weiter etwas eingenommen, als unterſchiedlichemal von dem Oxymel, weilen er etwas mit dem Huſten geplagt war, und er verließ das Lazareth in einem wie neugebornen Zuſtand.“ (C. M.)

So wie die Paraphrenitis alſo hat auch die Phrenitis von jeher den Fleis mancher, beſonders akademiſcher Schriftſteller beſchäftigt, und zwar mit ſehr ungleichem Erfolge für die Wiſſenſchaft. Damit man das beſte aus den guten beiſammen haben möge, und mit deſto getroſterem Muthe alle mittelmäßigen und ſchlechten Abhandlungen von dieſer Materie hinſchiken könne

— ubi uenduntur thus et odores,
Et piper et quicquid chartis amicitur ineptis (*Horat.*)

haben wir, ſo wie den Artikel Paraphrenitis, alſo auch den gegenwärtigen durch noch einen Mitarbeiter ausfertigen laſſen, und hoffen dadurch alles gethan zu haben, was Leſer über einen ſo intricaten Gegenſtand mit Billigkeit fodern können. Eine Abhandlung ergänzt ſehr wohl die andre, wenn ſchon die beiden Verfaſſer nichts von einander gewußt haben.

enitis. (Phrenitiaſis, ſ. Phreneſis, Inflammatio cerebri et meningum.) **Die Entzündung der Hirnhäute, Entzündung des Gehirns, die Tobſucht,** φρενῖτις.

Oben unter dem Worte Paraphrenitis iſt ſchon geſagt worden, daß die Köpfe der Aerzte in Anſehung der Bedeutung dieſer beiden Wörter, nämlich phrenitis und paraphrenitis, noch nicht unter einen Hut zu bringen geweſen. Brendel und Schröder, beide unvergeßliche Lehrer der Arzneikunde, welche der Akademie zu Göttingen wahre Ehre gemacht haben, ſind ernſtlich befliſſen geweſen, dieſe verworrene und dunkel gemachte Sache, ins Licht zu ſetzen. Der ſeel. Vogel hat in ſeinen Prälektionen beider Arbeiten genuzet, aber doch auch ſein eigenes behauptet.

So viel leuchtet aus aller Arbeit hervor, daß der Siz und die Urſache der Krankheit, welche insgemein phrenitis genennt wird, nicht im Kopfe ſondern vielmehr im Unterleibe zu ſuchen, und daß hier vorzüglich die Nerven angegriffen werden, wodurch das ſenſorium commune gar ſehr leide. Der Verſtand wird verwirrt, die innern Sinne ſind entweder geſchwächt, oder widernatürlich ſein. Doch das Gemählde dieſer Krankheit ſoll hier ſo mitgetheilt werden, wie es die Meiſter in der Kunſt entworfen haben. Wenn nun das Nöthigſte von der Krankheit wird abgehandelt worden ſeyn, ſoll auch noch von der Krankheit, welche eigentlich die Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute ausmacht, und welche am ſchiklichſten mit dem lateiniſchen Namen inflammatio cerebri et meningum zu belegen iſt, aufs genaueſte gehandelt werden.

Brendel giebt folgende Definition und Abtheilung: Phrenitis generatim appellatur delirium grauius et furioſum cum febre acuta, diuidique ſolet in primariam et ſymptomaticam: primaria delirium peracutum eſt, ex initiis melancholica ſimulantibus paullatim audax et furioſum, accedente febre eſſentiali, malignae itidem perſimili: ſymptomatica dici ſolet delirium omne uehementius, quod in febres acutas quaſcunque incidit. (Vid. Eiusd. Opuſcul. medici argumenti Pars III. Goetting. 1775. pag. 189.)

Ipſa docere poteſt experientia, fährt **Brendel** a. a. O. fort, duplex decurſui phrenitidis eſſe ſtadium, primum haud abs re dicendum melancholicum, alterum furioſum. Primo initia ſunt haud leuiter fallacia, neque raro e longinquo inſidioſa: ſcilicet animi mutationibus melancholicum quoddam inſtar eſt, et quicquid aliorum ſymptomatum obrepit, aut ualetudinem ex hypochondriis ſimulat, aut febris malignae cum prodro-

mis communia plurima habet. — Prima initia fere ſunt ex inquiete animi ſingulari, imaginibus obuerſantium rerum, curis haud eluctandis, phantasmate de neceſſitate capiendi conſilii, quod magna dubiorum uis perturbat: quaecunque tandem lateat cauſa moralis, ſpaſtico ſubueniens in corpore apparatui, atque ab hoc laceſſenda uiciſſim. Inter haec tremor aliquis cum anxietate ex praecordiis artus perſtringit, uehementius per interualla ipſam uocem, aut ſubraucam aut acutiorem, efficit, neque contineri exſerta lingua poteſt, ſed tremit, mentis haud firmae certiſſimum et hic praeſagium. Sermo ipſe praecipitior eſt: at balbutiunt uiciſſim. Subdelirus et fugax cibi cujusdam incidit appetitus, conſimilisque uoracitas, rarius ſitis. Peruigilium inquietem inter iſtam urget, aut ſi quis ſomnus ſoporoſus eſt, ob inſomnia turbulenta non reficit, ſaepiusque pauoribus excutitur. Expergefactos ſtupida et tremula anxietas prehendit, circumſpectant, cordis palpitatio eſt non ſine ſudore fugaci per caput et extrema, floridiori aſpectu faciei, oculisque nitentibus: quibusdam inde protinus alui ueſicaeque leuandae irrita plerumque cupido. — Omnibus fere eſt ſingularis quaedam, leuiſſima et fortuita quaeque cum horroribus expaueſcendi facilitas, imminentibus etiam peſſimis malignis, chronicisque animi imbecillitatibus deliriisue, obſeruanda: unde nonnulli ſe hominum ſubtrahunt conſpectui. Paulatim caligines uertiginoſae fugacesque, et dolores, caput pertentant, hi maxime occipitio et oſſibus bregmatis: difficultas auditus eſt cum ſuſurris, quaſi eminus ſonum edentis aquae uentique, quos tinnitus

ſibilique interſtrepunt; crebri
ſuſpirant oſcitantque; et peſſi
habituris iam tum ſpaſticus q
dam in muſculis laryngis, phar
gis, labiorum, et maxillae infe
ris ſenſus eſt, in aperiendo d
dendoque ore moleſtus. Aju
oculis ſe caligare, illos ae
interdum tremere, oſcillare
palpebras, et has, quaſi dor
ris, cum ſenſu quodam aſperi
et ponderis aegre moueri, in fr
et ſuperciliis quaſi zonae conſt
gentis preſſionem percipi, qu
aliis neruorum ex imo uentre
ctionibus uel chronicis comm
ſunt. Dolent collo, inprimis
in pharynge et larynge uarios
thiſmos, quin ſtrangulatorios,
cipiunt, ſcreatum laceſſentes
briorem non ſine tuſſicula: cer
itidem ſubituri delirii ſig
Dolores item ſunt per thora
praeſertim ad mammas et cla
las, fugacius acuti, haud ſine
conſtrictionis, ſpiritum quaſi
tercipientis, uel cum ſputo cru
ut in malignarum initiis. Gra
etiam affligunt dolores ſpaſtici
nuum, pedum, genuum,
ſurarum: malignus iſte potiſſ
impetus doloris, e femore
Oculis ſubtoruus aſpectus eſt,
canthos internos aliquid iſte
perque albugineam conſpicua
quin cruentum quoddam ecch
ma ut in malignis, quod aliq
circa uigorem demum morbi
to apparet. Pleriſque iam
lacrimae ultroneae ſunt, par
ad palpebras ſordes, et
lanugo. Naribus, alterutri
ſimum, ſtillicidii quid muc
ſanguinolenti, neque raro et
de parua cruoris ueſtigia. L
aſpera, ſicca, alba, primari
dendum in phreniticis ſignum;
midior nonnullis. Palatum

ſiccum, procedente morbo glabrum et laeue ad contactum. Aliis ſaliua liberalius affluit, ſordida nihilominus lingua, pura ſaltem, qua dentibus atteri potuit, qui quidem urida quaedam uomunt: ſed pleique aeruginoſa, inter conniſus timulosque ad uomendum ſponaneos, qui in ſcreatus deſinunt. Praecordiis omnes dolent, aeſtuant, nter artuum perfrigeria, neque ontactum compreſſionemue ſine olore, ſpirituque intercepto feunt, et uel ipſi tum ibidem, tum irca umbilicum, pulſationem quanam ſe percipere teſtantur, exloranti manui aliquando haud oburam: quod quidem ſymptoma malignis, et imminentibus deiorum chronicorum paroxyſmis equens eſt, atque omnibus comune deliriis uidetur. Quidam de gitiuis cardialgiis, quaſi aſſiliat lor ad praecordia, deque dolore teſtinorum querelas addunt. Als cum teneſmo, conniſu impeque, liquida uiridia, foetidiſſi-, ſpumoſa, et peſſima omnium ila, ramentoſa item, quin coalis mixta adipoſis uel membraſis deiicit, malo itidem omine a; tum ſicciora tum liquidiora. inae qualescunque mittantur, biliosae, tum crudae, tum inpeſtiua ſedimenta habentes, decolores, albae et aquoſae, lto peſſimae, redduntur cum ore atque ardore: pelliculoſae nes. — Plerique iam tum ſub urinaque reddenda haud bono ine perfrigeſcunt uel inhorreſt, et uiciſſim conſimili per fan rubore perfunduntur, exciate ſpaſtico aeſtu, et leuatam iſſimum aluum anxietate, corque palpitatione, quae procete morbo in animi deliquia ant. Iam ſopores breues interpellantur paulatim turbulentioribus cum ferocia expergefactionibus: iam effert ſe luculentius, ex initiis malignarum febrium ſimillimis, febricula ad contactum *non adurens* quam *Aëtius* raro ſe addere principio, ſed plerisque quinto aut ſexto die, ſeriorem fere periculo, haud abs re dixit. — —

Ex his ad incrementa uigoremque praeceps morbus procedit. Inualeſcunt obliuioſa deliria, loquaciores aegri ſunt, ſecum uiciſſim muſſant et labia ad ſermonis ſpeciem mouent, corrugant ſaepius frontem, ſupercilia, naſum ringunt, et facie, quam floridus rubor uiciſſim perfundit, oculis iam celerius agitatis et per obuia errantibus, iam uiciſſim aliquam in rem defixis, mimos et irati hominis et morionis effingunt. Hoc tempore luculentiores ſunt frequentes iſtae, prauae quidem et ſpaſticae transmutationes, quas *Hippocrates* appellat. Haud ſunt unius hae generis: non ſaltem ſcilicet, ut inde ab initio, colorem faciei et extremorum crebro ſubitoque mutari, perfrigeria aeſtui ocius ſuccedere, et uiciſſim, ſudoribus ſiccitates; ſed etiam cutis mollitiei rugoſam illam et intentam duritiem; flexilitati, tendinum praeſertim iuxta articulos immobilitatem, quae quidem ſunt σκληρισμοὶ iſti, toties ab *Hippocrate* peſſimis adſcripti ſignis; quietis denique ſimulacro, et animo tantiſper pacatiori uiſo, inopinatas ferociae uices; jactari corpus et nullo pudore nudari; quin aegrum, aut placide uigilem, dormientis inſtar ſupinum, ad contactum uel allocutionem adſtantium ſubito contremiſcere, quaſi concuſſum, cumque impetu erigi, qui ſunt *Hippocrati* πρὸς χεῖρα

ἀναΐσσοντες, et periculoſe habentes. Ferocia iam ſunt deliria, atque a furore propria, et luculenter uerſantur circa neceſſaria et conſueta, hoc nomine peſſima; utique ſi cum riſu coniuncta fuerint, aut faſtuoſa quadam indignatione, in furibundam interdum iracundiam erumpente, cui ubi conquieuerit, geſticulationes uariae et manuum ante faciem atque ad caput, haud dubie doloris cauſa, perque uicina, errores, ſuccedunt, ut ſecum ſermocinari aut quaſi meditari quiddam uideantur. Eadem remiſſionum ſimulacra occupantur taciturnis deliriis, cum floccorum et palearum carpendarum ſtudio, et manuum iſto errore: dum iactationes anxiae, frontis et ſuperciliorum corrugationes, ſcreatus ſputationesque, modici, lenti, globoſique humoris, — lectoque ſe clanculum ſubducendi uel exiliendi conniſus, nouos furoris impetus denuncient. Nepe hi iam ſolis adſtringuntur febris exacerbationibus, ſed reliquis etiam temporibus inopinato inuadunt. Quibus haec inter deliriorum incrementa tremores priſtini ceſſant, ſpes quaedam ſalutis ſupereſt. — Pejoris augurii eſt, ſub deliriis tremores ſubinde redire, exitiumque timendum ubi cum furore perpetui ſunt. — His ceterum deliriis non ſaltem perturbantur judicia et ratiocinia, ſed ſenſus etiam, uiſusque inprimis. —

Eines beſondern Umſtandes, wie ſich nämlich ſolche phrenetiſche Kranke beim Trinken beginnen und geberden, muß noch Erwähnung geſchehen, den auch Brendel ganz ſo, wie ihn jeder ſehen und beobachten kann, geſchildert hat.

Er ſagt daher weiter: Im
phrenitici brachypotae ſunt, ut
pereleganter ab *Hippocrate*, *Ar-*
taeo et *Tralliano*, expreſſum eſt,
quod per crebra interualla exigu[um]
quid magno labore bibant. Obla-
tum ſcilicet potum tremulis ar-
piunt manibus auidi quaſi, et le-
uandi ſaltem corporis motu ab[…]
ſubſultuoſo manuum labore ad[mi-]
niſtris in admouendo ori uaſe ſub-
uenire ſtudent, pitiſſant po[tius]
quam hauriunt, accepta buccis te-
nent, nondum deglutiunt, obſta-
ctantis cauſa ſpasmi ſtrangulatori[i],
qui protinus impetum facit, ut[que]
uidetur, perturbatis motibus lary[n-]
gem atque pharyngem laceſſit, a[t-]
que deprimendae continendae[que]
epiglottidis juſtum tempus conce[…]
dit. Inde perexiguum quid, ma[g-]
noque conniſu deglutiunt, a m[…]
lienda deglutitione deſiſtere [..]
ſim coacti, dum in oeſopha[go]
haeſitantibus aliis luctis ſuccu[…]
Praecipitius hauſta, aut nimi[o la-]
bore acta, tuſſi, ſingultu, ſte[rnu-]
tationibus, quin uomitu per os […]
resque reddunt, qui nonnunqua[m]
alia trahit. Tantus deglutien[di]
labor fractos dimittit, raucos, […]
helos, ſpiritum naribus elidente[s]
ſudore perfuſos, imo ad […]
cuandae ſtimulos, cum algore […]
tremorum et ſyncopes minis, […]
gurio haud bono peruenit […]
gent haec imprimis, multoque […]
ficiliora ſunt ſub furoris par[oxys-]
mis, neque minus, cum in[…]
Deglutitioni huic ſpaſticae […]
intercedit cognationis cum […]
quae ſub hydrophobiae incre[…]
tis obſeruatur: tribuenda […]
aſſentientibus Clmis uiris, […]
ginae inflammatoriae, aut […]
riſſime, ſaltem a nobis in ca[…]
ribus canum compluribus, […]
noque uno haud uiſae; ſed […]

per neruorum ſympathicorum com-meatus originibus, ex uiſceribus abdominis, epigaſtrii potiſſimum peſſime uitiatis.“ So weit der vortrefliche **Brendel**.

Man wird es uns verzeihen, daß wir ſo weitläuftig uns bei der Beſchreibung dieſer Krankheit ufgehalten haben; wer aber die Wichtigkeit derſelben beim Kran-enbette erfahren hat, der darf wohl nicht erſt um Nachſicht deswegen gebeten werden. Ein ganz usgemahltes Bild erleichtert das hm ähnliche richtig zu erkennen, nd **Brendel** iſt nicht zum Ueber-uß weitläuftig geweſen: jeder erührter Umſtand verdient die Aufmerkſamkeit des Arztes.

Hier iſt der ſchikliche Ort auch was von der *Paraphrenitis* zu wähnen. **Brendel** und **Schrö-er** halten *Phrenitis* und *Para-renitis* vor eins, nur daß para-renitis gelinder in den Zufällen nd von längerer Dauer iſt, denn raphrenitis kann bis in die dritte nd vierte Woche dauren. Wenn ner bei hizigen Fiebern ganz ſondere Neigungen zu deliriis nd ſpaſmis ſind, ſo iſt dieſes nach **chröders** Meinung ebenfalls raphrenitis. Um ſo kurz als öglich zu ſeyn, mag hier auch e **Brendeliſche** Beſchreibung n der *Paraphrenitis* ſtatt aller nen, welche man am a. O. g. 68. findet, und alſo lautet: Paraphrenitidis nomine intelle-am cupimus febrem acutam, renitide uera diuturniorem, cum lirio eſſentiali, ſed phrenitico tiori et ſympathico, ex inflam-ato quodam uiſcere abdominis, rimis hepate: cumque ſympto-tibus febrium malignarum, ipſis am exanthematibus. Eſſentiale delirium eſt, quod morbum inde ab initio comitatur, etſi ineunte illo leue, fugax, diſtinctum interuallis, quin per inſomnia ſaltem, eſſe poſſit.“

Der Siz und die Urſachen beider iſt und finden ſich, wie aus dem vorhergehenden erhellet, in den Eingeweiden, die unter den Präcordien liegen. Unreinigkeiten in den erſten Wegen, beſonders im Magen; angehäufte, ſtokende und verdorbene Galle, welche vorzüglich das Nervenſyſtem angreifet, auch ſelbſt ſtokendes ſcharf und faul gewordenes Blut. Gelegenheit hierzu geben vor allen Dingen heftige oder lange anhaltende unangenehme Gemüthsbewegungen, wodurch nicht allein die Säfte im Körper in der Abſonderung und Abſcheidung ſowohl, als auch im Umlaufe gehindert, und dadurch zur Verderbnis geneigt gemacht, ſondern wodurch die Nerven angegriffen und zum Leiden gebracht werden: ferner unterdrükter Hämorrhoidalfluß, und zugeheilte alte fließende Geſchwüre. Worauf der Arzt bei der Cur hauptſächlich zu ſehen hat.

Wenn der Arzt die Cur dieſer beiden Uebel unternehmen will, muß er vorzüglich dahin bemühet ſeyn, die uitia praecordiorum zu heben, und das delirium zu mindern: doch muß er ſich dabei nach der Beſchaffenheit des Fiebers richten.

Iſt das Fieber bald Anfangs offenbar, mit vieler Hize verbunden, ſchlägt der Puls ſtark und hart, hat der Kranke Durſt und auch Neigung zum Trinken, und die Conſtitution des kranken Kör-

 pers

pers iſt gut, mehr zur Vollblütigkeit geneigt, wenn ſich zumal wenig Unreinigkeiten in den erſten Wegen verrathen, der Abgang durch den After nicht heftig ſtinket, und die Zunge nicht ſehr unrein iſt, überhaupt wo Neigung zur Entzündung bemerkt wird, da paſſen die Aderlaß, temperirende Mittel, vegetabiliſche Säuren, vorzüglich Citronenſyrup oder das Sauerhonig mit etwas Campher verſezt.

Ganz anders muß ſich aber der Arzt verhalten, wenn der Kranke hyſteriſch oder hypochondriſch geweſen; wenn Veranlaſſungen der Krankheit, die ſtark ins ſyſtema neruoſum gewirket haben, vorher gegangen ſind; wenn die feſten Theile des kranken Körpers beſonders ſchlaff; wenn die Zufälle ſehr widerſprechend ſind; wenn nicht viel Hize, nicht viel Durſt da iſt, und doch ſtarke Kopfſchmerzen, und eine anhaltende Schlafloſigkeit ſich zeigen: dann müſſen die Ausleerungen behutſam vorgenommen werden. Blutausleerungen helfen hier nichts, ſie ſchaden vielmehr offenbar: hier kann eine einzige unzeitige Blutausleerung einen nicht wieder zu verbeſſernden Nachtheil zuwege bringen. Die Clyſtiere, die Rinde und der Campher ſind die vorzüglichſten Mittel.

Verrathen aber offenbare Zeichen, daß ein Gallenfieber mit der Phrenitis complicirt iſt, als eine unreine Zunge, wenn ſie beſonders mit einem gelben oder gelbbräunlichen Schleime überzogen iſt, ein übler vorzüglich bitterlicher Geſchmak, ein Ekel, Neigung zum Erbrechen, oder ein wirkliches Erbrechen beſonders grünlichter Galle, und endlich ein ſehr ſtinkender und galligter oder zu weiſſer Stuhlgang: ſo muß freilich wieder eine andere Curmethode gewählet werden. Abführungen, beſonders durch Brechmittel, werden hier vor allen andern indicirt: die Anwendung ſoll auch gleich gelehret werden.

Auch kann das Fieber ein einfaches Faulfieber ſeyn, da alſo hiernach antiſeptiſche Mittel vorzüglich zu wählen.

Nun alſo noch etwas von der Heilung der Phrenitis im Zuſammenhange. Im Anfange einer Phrenitis, wo verſchiedene Zeichen derſelben, als ein kleines Fieber, Verluſt des Appetits, ſtarkes Kopfweh, anhaltendes Wachen, zu viel oder zu wenig Empfindlichkeit, und etwas verworrene Vorſtellungen, ſiehet man zuerſt auf die Beſchaffenheit der erſten Wege, und auf den Abgang durch den After. Iſt der Stuhlgang hart, ſo giebt man erweichende Clyſtiere, und läßt den Kranken eine Salzmixtur, aus Manna, Tamarinden und Glauberſchen oder Seignettſalz, in Waſſer aufgelöſet, nach und nach nehmen. Die Quantität Salz muß nach der Beweglichkeit oder Unbeweglichkeit des Darmkanals eingerichtet ſeyn. Iſt die Hize beim Kranken beträchtlich, ſo kann man dieſer Mixtur etwas Salpeter und Sauerhonig zuſezen; ſolte aber die Hize von der im Körper befindlichen Fäulniß herrühren, ſo läßt man den Salpeter weg. Die Salzmixtur muß man mit Fleiß nur nach und nach nehmen laſſen, damit, wenn die Wirkung etwa zu ſtark, und zwar gleich im Anfange, werden

man mit derſelben inne halten laſſen kann. Vorzüglichen Nuzen hat man ſich davon zu verſprechen, wenn man ſie im Anfange als ein auflöſendes Mittel wirken läßt, da ſie denn hernach zur rechten Zeit öfterer, oder in doppelter Doſe gegeben, mit weit mehrerm Nuzen und Erleichterung ausführen wird. Von der Aderlaß im Anfange dieſer Krankheit, wie und wenn ſie nur nöthig, iſt ſchon vorher das nöthige geſagt worden.

Hat man aber einen Tag die Salzmixtur gebraucht, und im nöthigen und dringenden Fall die Ader öfnen laſſen, und man nun gewahr wird, daß die Unreinigkeiten in den erſten Wegen beweglich ſind und nach oben turgeſciren; ſo gebe man ein Brechmittel, ehe man das Laxieren befördert. Doch ehe man das Brechmittel giebt, unterſuche man: ob nicht ſich etwa eine Entzündung unter den en aufgetriebenen Präcordien verrathe, welche man aus dem empfindlichen Schmerze erkennet, welchen der Kranke empfindet, wenn man mit der Hand auf die Präcordien drüket; iſt aber die Empfindung des Schmerzes dabei nur geringe oder ſtumpf, ſo iſt eine Entzündung nicht wahrſcheinlich. Offenbaret ſich nun Entzündung, muß man das Brechmittel aufſchieben, vielmehr, wenns die übrigen Umſtände nur erlauben, das Blut weglaſſen, erweichende Clyſtiere innerlich und Fomentationen äuſſerlich appliciren. Man kann auch erſt äuſſerlich das flüchtige Liniment aus einem Oele mit flüchtigem Salmiakgeiſt und mit etwas Campher verſezt auf die ſchmerzhafte Stelle einreiben laſſen, und darnach die Fomentationen gebrauchen. Giebt innerlich die Salzmixtur in kleinen Gaben fort, und ſollte ein freiwilliges Erbrechen folgen, ſo ſucht man dieſes durchs Getränke, z. B. einen ſchwachen Chamillenblumenthee zu unterhalten. Beim entzündlichen Zuſtande muß man ſich aber vor ſolchen Gaben der Brechmittel hüten, die wirkliches Erbrechen machen; doch kann der Huxhamiſche Brechwein, ſelbſt der Brechweinſtein, bei der eben empfohlnen Behandlung, aber in ganz kleinen Gaben, gereicht werden, in welchen beide Mittel kein Brechen wirken können.

Iſt das Fieber klein, wenn auch die Unreinigkeiten noch nicht ſehr beweglich ſind, ſo kann man auch wohl ein Brechmittel geben, der Kranke muß aber alsdenn viel nachtrinken, wenn man den gewünſchten Effekt haben will. Aber noch ſchiklicher würde es ſeyn, wenn man auch das Brechmittel in getheilten Doſen ſo lange nehmen läßt, bis Erbrechen erfolget. Sollte aber auf dieſe Art das Brechmittel kein Brechen, ſondern auf den Stulgang wirken, wodurch man den gehoften Endzwek nicht ganz erreichen würde, ſo muß man ſich anders zu helfen ſuchen. Der ſel. Ph. George Schröder lehrte bei einem ſolchen Falle ſich alſo zu helfen: man ſollte ein ueſicatorium in regionem hypogaſtricam legen, und alsdenn den folgenden Tag das Brechmittel wiederholen, worauf es viel leichter nach oben zu wirken pfleget als ſonſt; ja es kann alsdenn das Brechen, welches aufs Brechmittel nicht erfolgen wollte, freiwillig kommen. Dieſer Kunſtgriff hat ſich vielfältig durch die Erfarung beſtätiget.

Man

Man kann ihn auch alsdenn anwenden, wenn ſich freiwillig zur Unzeit ein Durchfall einſtellen ſollte, wo alle Anzeigen da wären, den Magen und die Gallenbehälter durch ein Brechmittel auszuleeren, welches aber zu der Zeit ohne dieſen Kunſtgriff mehr den unnüzen Durchfall vermehren, als ein Brechen bewirken würde. Es wird daher dieſer Kunſtgriff allen denen Aerzten, welchen er noch nicht bekannt ſeyn ſollte, nachdrüklich empfolen: ſie werden ſich bei vorkommenden Fällen von dem guten Erfolge durch eigene Erfarung ſelbſt überzeugen können.

Sollten aber keine Arzneien zum Brechmittel zugegen ſeyn, und die Kranken hätten doch ſtarke Kopfſchmerzen, rothes Geſicht und Augen, und ſtarkes Schlagen der Halsſchlagadern, ſo ſezet man eine nöthige Anzahl Blutigel hinter die Ohren, oder applicirt blutige Schröpfköpfe am Hinterhaupte. Die Congeſtionen des Blutes nach dem Kopfe können auch, nur darf das Fieber nicht faulichter Natur ſeyn, durch lauwarme Fußbäder abgeleitet werden, worein man die Füſſe des Kranken des Tages etlichemal ſezet. Die lauwarmen Fußbäder haben auch noch den Nuzen, daß ſie die allgemeine Spannung und die daraus leicht entſtehenden Krämpfe, welche ſich auch auf den Darmkanal erſtreken und die Abführungen verhindern, heben, wenigſtens vermindern können. Dieſe Fußbäder werden alſo nicht allein den Kopf erleichtern, ſondern auch den Schlaf und den Stulgang befördern.

Zur Ableitung der Congeſtionen nach dem Kopfe kann man ſich

noch der Senfpflaſter bedienen. Dieſe legt man auf die Fußſohlen, oder an die Waden. Hier iſt eine Vorſchrift darzu:

R. Fermenti panis acerrimi unc. quatuor,
Raſur. rad. Armoraciae,
Semin. Sinapi contuſi, et infuſ. uini acerimo probe macerati āā unc. un.
Sal. ammoniac. unc. ſem.
Acet. uini q. ſ. ad conſiſtent. cataplaſmat.

Viele Aerzte ſind auch den Senfpflaſtern gewogener als den Blaſenpflaſtern; daher ſie hier beſonders mit empfolen werden. Doch kann man den Blaſenpflaſtern auch in dieſer Krankheit, wenn vorzüglich die erſten Wege gereiniget ſind, und die [illegible] ge Vollblütigkeit vermindert worden, ihren groſſen Nuzen nicht abſprechen.

Nach Reinigung der erſten Wege, und nöthigen Entleerung der Gefäſſe iſt der Campher bei den Delirien, und der Phrenitis insbeſondere, ein wirkſames Mittel. Man kann ihn hier folgende Geſtalt geben.

R. Amygdal. dulc. unc. un.
Semin. Papau. alb. unc. ſem.
F. l. a. c.
Aq. flor. Sambuc. ſ. Til. [illegible] ſex,
Emulſ. Colatur. add.
Nitri puriſſim. drachm. [illegible]
Camphor. ſcrupul. un.—drachm. ſem.
Syrup. Diacod. unc. un.

M. S. Von dieſer Emulſion [illegible] dem Kranken nach Beſchaffenheit alle zwei Stunden ein oder [illegible] Eßlöffel voll gegeben werden.

Wenn die Delirien ſehr [illegible] ſeyn, und die Kranken [illegible]

werden, muß man ihnen die Haare vom Kopfe abſchneiden und den Kopf mit kaltem Waſſer, oder mit Waſſer und Eßig, waſchen, auch hiermit den Mund fleißig ausſpühlen laſſen.

Sollten nun bei der Phrenitis die erſten Wege ſattſam gereiniget und die Eingeweide die unter den Hypochondrien liegen verbeſſert, auch die Delirien, und die Congeſtionen nach dem Kopfe, gemindert ſeyn, ſo verfährt der Arzt nun ferner wie bei einem hizigen Fieber, davon man im zweiten Bande dieſes Werkes treuen Unterricht findet.

Findet ſich endlich bei der Phrenitis eine diatheſis putrida ein, ſo muß der Arzt eine ganz andere Curmethode ergreifen. Die erſchlaffende Methode, der Salpeter, die vegetabiliſchen Säuren, würden theils mehr Schaden als Nuzen ſtiften; theils zu einer glüklichen Cur nicht hinreichend ſeyn: daher nun noch hiervon das Nöthigſte geſagt werden ſoll. Glüklich iſt der Arzt, welcher beizeiten, wenn eine ſolche Anlage zur Fäulnis zugegen ſeyn ſollte, dieſelbe entdeket, wo auch ein Geübter hintergangen werden kann. Vorzüglich merke der Arzt darauf, ob ſich bei der erſchlaffenden und überhaupt vorher angeprieſenen Methode der Zuſtand des Kranken eher verſchlimmere als verbeſſere; ſollte ſich dieſes ereignen, ſo wende er alle Aufmerkſamkeit an, bei den ſich äuſſernden Kennzeichen der eintretenden Fäulniß ſich davon zu verſichern, und gehe nun zur folgenden Methode über. Man hält den Kranken kühl, läßt ihm öfters friſche Luft zu, giebt ihm kaltes Getränke, darunter man mineraliſche Säuren miſchet. Manchmal verlanget der Kranke bloß nach kaltem Waſſer, welches man ihm mit gehöriger Einſchränkung auch erlauben muß: denn kaltes Waſſer ſelbſt hindert die faulende Verderbnis, und ſtärket die Eingeweide. Sind die Hypochondrien aufgetrieben, ſo lege man kalte Ueberſchläge darüber; warme erſchlaffende würden hier ſchaden. Sobald ſich aber bei der Phrenitis mit Anlage zur Fäulnis einige Remißion zeiget, muß dem Kranken in dieſer Zeit ein Chinadecoct gereicht werden; ſollten aber die erſten Wege noch nicht vollkommen gereiniget ſeyn, ſo muß man mit der Rinde gelind abführende Mittel, als Rhabarber, verbinden. Iſt die Reinigung endlich vollkommen geſchehen, die Remißionen werden länger oder nähern ſich dieſe mehr der Intermißion, ſo muß die Rinde oft und in ſtarken Gaben gegeben, ja der Kranke damit, ſo zu ſagen, überhäuft werden. Verſpührt man zur Zeit der Remißion beim Kranken merkliche Hize und einen fieberhaften Puls, da thut man wohl, wenn man der Rinde, man gebe ſie, wie man nur wolle, die Vitriolſäure zuſezet.

Ferner bemerket man auch überhaupt, daß bei der Phrenitis viel Neigung zu Krämpfen iſt. Entſtehen dieſe nicht von einer groben Urſache, ſo iſt der Moſchus ein ganz vortrefliches Mittel, und muß, wenn man auch blos in Rükſicht dieſer Linderung ſchaffen will, allerdings angewendet werden. Ehe dieſer aber mit Nuzen kann gebraucht werden, müſſen die erſten Wege vollkommen ge-

gereiniget, und die Vollblütigkeit gemindert, und keine Entzündung gegenwärtig ſeyn. Einige rühmen auch das Caſtoreum als ein kräftiges Mittel in dieſen Zufällen. Vorzüglich verdient aber unter ſolchen krampfhaften Zufällen der Baldrian empfohlen zu werden: dieſes Mittel kann man ſchon mit denen Mitteln verbinden, durch welche die Reinigung des Körpers abſolviret wird, als auch in der Folge mit der Chinarinde: man kann das Pulver von dieſer Wurzel, oder auch das vorſichtig daraus verfertigte Extract geben; doch behält das Pulver den Vorzug, wenn nur der Kranke zum Einnehmen deſſelben zu bewegen iſt, weil wenigſtens eine halbe bis ganze Quente auf einmal davon genommen werden muß, wenn erwünſchte Wirkung davon erfolgen ſoll. Was auch einige von der guten Wirkung des Opiums bei den krampfhaften Zufällen in dieſer Krankheit rühmen wollen, ſo kann dieſes doch nicht ſo allgemein, als die vorher genannten Mittel, empfohlen werden. Die Anwendung deſſelben erfordert ſo viel Vorſicht, die ein angehender Arzt leicht verfelen kann. Beinahe eben ſo vorſichtig muß auch der Liquor l. l. ſuccinatus gegeben werden. Iſt der Puls klein und matt, ſo wird lezterer mit dem Hoffmanniſchen Liquor verſezt ein wirtſames Mittel abgeben.

Daß dieſe Krankheit oft durch eine kritiſche Ausleerung durch die hämorrh.idal Gefäſſe ſich endiget, iſt ſchon oben aus der Brendelſchen Beſchreibung beigebracht worden. Dieſen Blutfluß ſoll alſo der Arzt, wenn er ſich einfindet, nicht hemmen; ſondern vielmehr, wenn ſich blos Hämorrhoidalknoten am After zeigen, denſelben durch Applicirung der Blutigel zu erſezen ſuchen.

Dem oben gethanen Verſprechen gemäß ſoll nun auch noch etwas von der eigentlichen Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute, welche man lateiniſch *Inflammatio cerebri* et *meningum* nennen ſollte, geſagt werden, weil man nach dem alten Herkommen einmal dieſe Krankheit unter dem Worte Phrenitis aufſuchen wird.

Leider! findet man faſt in allen Lehrbüchern der praktiſchen Arzneiwiſſenſchaft in der Lehre bei der Krankheiten die gröſte Confuſion. Hr. Dr. Selle hat ſich ganz allein die wahre Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute abgeſondert abgehandelt. Es wäre zu wünſchen, daß ein Gelehrter, deſſen Anſehen durchdringen könnte, beide Krankheiten vollſtändig, und zwar gegeneinander geſtellt, beſchriebe. Hier iſt freilich der Ort nicht darzu: indem möchte Verf. dieſes Artikels noch nicht Anſehen oder Autorität genug haben. Inzwiſchen ſey es erlaubt, nur ſo viel feſte zu ſezen, daß daß man ſich durch die Benennungen nicht irre machen laſſe. Die vorher beſchriebene *Phrenitis*, weil bei dieſer Krankheit mehr das Nervenſyſtem leidet, mag auf deutſch die Tobſucht, und *inflammatio cerebri* et *meningum*, die Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute, heiſſen.

Will man ſich von der Gegenwart einer wahren Entzündung des Gehirns oder der Hirnhäute vergewiſſern, muß man beſonders

auf die Gelegenheitsurſachen zu-
ükgehen, die ſolche bewirket ha-
en. Die Zufälle entſcheiden nicht
icher; denn die Zufälle, die bei
er Entzündung da ſind, beob-
chtet man auch bei der Tobſucht,
ls heftige Kopfſchmerzen, Röthe
es Geſichts und der Augen, un-
erbrochener Schlaf, oder auch
änzlicher Mangel deſſelben, auſ-
rordentliche Empfindlichkeit der
erven u. ſ. w. Ob zwar gleich
icht zu leugnen iſt, daß bei der
obſucht von der Congeſtion der
äfte nach dem Kopfe die Hirn-
äute und ſelbſt das Gehirn
anchmal entzündet werden kön-
en, wenn die Behandlung der-
lben nicht, wie es ſeyn ſollte,
ſchehet.

Die Gelegenheitsurſachen alſo,
e eine wahre Entzündung des
ehirns und der Hirnhäute be-
irken können, ſind:

1) Jede Bewegung des Kör-
rs, zumal eines jungen, wo-
rch das Blut, wenn es noch
rzu im Ueberfluſſe da iſt, in
ftige Wallung gebracht werden
nn; die Entzündung wird hier-
n deſto leichter noch entſtehen,
nn dabei geiſtige und erhizende
etränke in einen ſo heftig be-
gten und blutreichen Körper
eingegoſſen werden. Der Ein-
urf, daß hiervon weit leichter
ntzündungen in andern Höhlen
s Körpers und der daſelbſt be-
dlichen Eingeweide entſtehen
nnten, iſt zwar gegründet; doch
rd man aber nicht widerſtreiten,
ß nicht auch die unter der Hirn-
aale liegende Theile, bei viel-
cht darzu obwaltender Prädi-
ſition, davon entzündet werden
nnten.

2) Eine am Kopfe äuſſerlich an-
rachte Gewaltthätigkeit, durch
Stoßen, Fallen, oder Schlagen,
wovon der Kopf ſehr erſchüttert
wird.

3) Die brennende Sonnenhize: wenn man den entblößten Kopf den heiſſen Sonnenſtrahlen ausſezet, beſonders im Schlafe.

4) Auch eine Verſezung des Rothlaufs aufs Gehirn und deſſelben Häute, wenn es zumal anfänglich äuſſerlich am Kopfe ſeinen Siz hatte, kann eine Entzündung in denſelben veranlaſſen.

Da dieſe Krankheit oftmals in wenig Tagen tödlich wird, ſo iſt eine ſchleunige Hülfe nöthig. Wird ſie verlängert, oder unſchiklich behandelt, ſo endigt ſie ſich manchmal mit einem Wahnwize, oder mit einer Art von Dummheit, die zeitlebens bleibet, wie Buchan ganz richtig angemerkt hat.

Entſtehet eine Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute von der erſten hier angeführten Gelegenheitsurſache; ſo muß der Arzt auf eine hinlängliche Blutausleerung bedacht ſeyn. Die erſte Aderlaß kann am Fuße oder am Arme geſchehen; wird aber der Kranke davon nicht erleichtert und ruhiger, ſo muß die zweite und dritte geſchehen. Verſtatten es die Umſtände des Kranken, daß die Droſſelader geöfnet werden kann, ſoll man dieſes nicht verabſäumen, weil ſich davon viel Hülfe erwarten läßt. Wäre aber aus den Aderöfnungen am Fuße oder Arme eine große Menge Blut abgelaſſen worden, und das wilde und unruhige Betragen des Kranken ließe die Oefnung der Droſſelader nicht zu; ſo müſſen am Kopfe deſſelben eine hinreichende Menge Blutigel oder blutige Schröpfköpfe im Naken an-

geſezt werden. Dabei werden dem Kranken dünne kühlende Getränke mit Salpeter ofte zu trinken gegeben, und erweichende und kühlende Clyſtiere, worzu Salmiak oder Salpeter geſezt wird, appliciret. Nach genugſamer Blutausleerung kann man auch Senfpflaſter an die Waden legen, und antiphlogiſtiſche Laxanzen geben. Die beſte kritiſche Ausleerung iſt hier ein ſtarkes Naſenbluten, welches man, wenn zumal der Kranke in der Naſe ein Küzeln empfindet, durch einen daſelbſt angebrachten Reiz befördern muß.

Höchſt merkwürdig muß dem Arzte derjenige Kranke ſeyn, der von einem Schlage, oder Stoß, oder nach einem Falle auf den Kopf eine heftige Erſchütterung erlitten hat. Dieſes war die zweite gelegentliche Urſache, welche oben angegeben wurde. Was nun dieſe Urſache, wovon eine Entzündung der Hirnhäute entſtehen kann, und derſelben Behandlung betrift, hat Hr. Prof. Selle darüber in ſeiner Medicina clinica S. 354. ganz vortreflich commentirt, ſo, daß Verf. dieſes nichts beſſeres mittheilen kann. Dem Leſer kann es gleichgültig ſeyn, wer es geſagt oder gedacht hat: genug, wenn die vorgetragene Lehre für jeden brauchbar iſt. Hier iſt alſo das, was Hr. Selle über die Entzündung der Hirnhäute am a. O. gründlich geſchrieben hat, mit ſeinen eigenen Worten:

„Wenn nach einem Schlage oder nach einem Falle auf den Kopf, oder nach einer gewaltſamen Erſchütterung deſſelben ſich ſogleich ein Erbrechen mit fieberhaften Bewegungen einſtellt, und dieſe Zufälle fortdauern, ſo hat man Grund, entweder auf eine ſchon daſeiende oder doch zu befürchtende Entzündung der Hirnhäute zu ſchließen.

Iſt zugleich eine äuſſere Wunde da, wird dieſe mißfärbig, und löſet ſich die Beinhaut, ſo darf man auf eine gleiche Verderbung der harten Hirnhaut ſchließen, weil beide Häute in Verbindung ſtehen.

Die Entzündung kann entweder gleich nach der Verlezung durch die bloße Erſchütterung und Stokung der Säfte in den Gefäſſen entſtehen, oder ſie kann die Folge der Ablöſung der harten Hirnhaut oder eines Extravaſats ſeyn.

Man glaubte ſonſt, daß die Entzündung der Hirnhäute jederzeit deliria zur Folge hätte, und nahm daher Phrenitis und Inflammatio meningum für Synonyma. Es iſt zu verwundern, wie man ſo lange in dieſem Irrthum bleiben können, da ſo häufig Fälle vorkommen, die vom Gegentheil zeugen. Ein evidenter und mahnender Erweis, wie blind Theorien machen!

Im Gegentheil lehrt die Erfahrung, daß die Geiſteskräfte bei dieſer Krankheit ganz ungeſtört bleiben und nur zwei bis drei Tage vor dem Tode abnehmen, wo ſich ein Stupor und ein Delirium tranquillum comatoſum einfindet.

Der Puls pflegt gleich anfänglich krampfhaft und ungleich zu ſeyn; nach Verſchiedenheit der Conſtitution iſt er entweder gleich voll oder klein. Das Erbrechen geſchiehet nur in den erſten Tagen, wahrſcheinlich im Zeitraum der Entzündung, und ſ

ſich mit den Exacerbationen des Fiebers, die übrigens keinen fixen Typum halten, einzuſtellen. Zuweilen wird blos das genoſſene Getränke, nicht ſelten auch grüne Galle ausgebrochen. Selten klagen die Kranken über einen beſtimmten Kopfſchmerz, wenn keine Wunde da iſt, aber im Schlafe pflegen ſie oft die Hand gegen den vorzüglich leidenden Ort zu führen. Oft iſt ihnen der Kopf ſchwer, und ſie können ihn nicht aufrecht erhalten. Zuweilen klagen ſie dabei über Leibſchmerzen, zuweilen wird ihnen das Urinlaſſen beſchwerlich. Den 5ten oder 6ten Tag ſtellt ſich auch gewöhnlich ein ſubſultus tendinum ein, endlich erfolgen Lähmungen, ein Coma vigil, und den 9ten, 11ten, auch wohl erſt den 19ten Tag der Tod.

Bei der Sektion findet man mehr oder weniger Spuren der Entzündung, nachdem die Suppuration entweder ſchon vollſtändig geſchehen iſt oder nicht. Zuweilen iſt zwiſchen der dura mater und dem Gehirn ein gelbgrünliches Eiter, zuweilen findet man auch nur eine gallertartige Feuchtigkeit, zwiſchen der pia mater und der arachnoidea.

Manchmal findet man die Häute der Leber, beſonders der untern Fläche entzündet, aber es giebt auch Fälle, wo ſelbſt da, wo ein Erbrechen geweſen iſt, weder der Magen, noch die Leber die mindeſte widernatürliche Beſchaffenheit haben.

Ob das Erbrechen hier durch Mitleidenſchaft der Nerven, oder durch veränderten Kreislauf des Blutes hervorgebracht werde, iſt unter den Aerzten noch nicht ausgemacht. Das erſte iſt am wahrſcheinlichſten, weil die oft ausgebrochene grüne Galle vom angegriffenen Nervenſyſtem zeugt, und weil, wie ſchon geſagt, an dem Magen und an der Leber oft gar nichts widernatürlich verändertes gefunden wird.

Die Krankheit iſt äuſſerſt gefährlich, und es läßt ſich ſchwer behaupten, daß da, wo die Eiterung erfolgt, noch Heilung ſtatt finden könne, ob man gleich nicht klar einſieht, wie ſowohl durch die Entzündung als durch die Eiterung der Tod verurſacht werden kann, da Erfahrungen lehren, daß beträchtliche Vereiterungen im Gehirn ohne alle nahe Lebensgefahr geſchehen können.

So ſehr man bei jeder andern innern Entzündung auf die Natur des Fiebers Rükſicht zu nehmen hat, und ſo wenig die antiphlogiſtiſche Methode allgemein anzuwenden iſt, ſo ſchwer und faſt unmöglich iſt es, bei dieſer Krankheit einen gleichen Unterſchied zu beobachten. Die Entzündung bedarf der ſchleunigſten Beihülfe der Kunſt, und die beſondere Natur der Entzündung verändert alle ſonſt gewöhnliche Erſcheinungen ſo ſehr, daß es äuſſerſt ſchwer fällt, aus ihnen die beſondere Natur des Fiebers zu errathen. Es iſt daher wohl am ſicherſten, ſogleich den methodum antiphlogiſticam in ſeinem ganzen Umfange anzuwenden.

Reichliche Aderläße müſſen daher das erſte ſeyn, was man, eines kleinen krampfhaften und ungleichen Pulſes ungeachtet, zu unternehmen hat. Das Fieber kann freilich fauler und bösartiger Natur ſeyn, und die Aderläße

können Gangrän befördern, aber dieſe Fälle werden ſicher immer die ſeltenern ſeyn, und man wird, im Ganzen genommen, immer weniger bei der antiphlogiſtiſchen Methode wagen, als wenn man ſich den hier ſo unſichern Contraindicantibus der Aderlaß überlaſſen wollte.

Sollte inzwiſchen ein zu großer Mangel an Kräften da ſeyn, ſo kann man ſich mit Blutigeln am Halſe begnügen.

Innerlich giebt man temperantia, aber der Neigung zum Brechen wegen, kann oft der Salpeter nicht angewandt werden. Man giebt alsdenn folgende mixtura refrigerans:

R. Conch. l. Lapid. cancr. l. Magneſ. muriat. drachm. un.
Satur. c.
Succ. Citri,
Aq. Menth. ſ. v. unc. ſex,
Syrup. acetoſit. Citri unc. un.
M. S. Von dieſer Miſchung wird alle Stunden, jedesmal das Glas vorher umgeſchüttelt, eine halbe Theeſchale voll gegeben.

Weil die Galle leicht angegriffen und verderbt wird, ſo ſucht man den Leib durch Tamarindenmark mit Manna und durch erweichende Clyſtiere offen zu erhalten.

Nächſt dem räth ein berühmter Wundarzt Umſchläge von kaltem Waſſer auf dem Kopf. Es kommt hier viel auf den Zeitpunkt der Krankheit an. Da, wo noch keine Entzündung entſtanden iſt, kann man derſelben durch kalte Umſchläge allerdings vorbeugen, aber höchſt wahrſcheinlich müſſen ſie da ſchaden, wo die Entzündung ſchon vorhanden und in uigore iſt, und man auf Zertheilung derſelben zu arbeiten, und nahe bevor ſtehende Eiterung zu befürchten hat. Wo hingegen nur bloße Erſchütterung des Gehirns iſt, ſind ſie ungeſäumt anzuwenden, wo ſie, nach den Erfahrungen des Hn. Generalchir. Schmuker, die vortreflichſten Dienſte leiſten. Um die Kälte des Waſſers zu vermehren, vermiſcht man es mit Salmiak. Aber man muß dafür ſorgen, daß dieſer nicht vorher aufgelöſet werde, weil die Kälte nur während der Auflöſung entſteht, und nach geſchehener Auflöſung wiederum aufhört. Man thut daher am beſten, die Tücher mit Salmiak zu beſtreuen, ſie ſo um den Kopf zu binden, und als dann mit kaltem Waſſer zu begießen.

Der Mohnſaft, den man we- des Erbrechens und der übrigen zu befürchtenden Nervenzufälle wegen anräth, paßt hier wahrſcheinlich gar nicht. Da hier alles auf die Entzündung ankömmt, ſo findet auch hier gar keine ſymptomatiſche Cur ſtatt. Zwar räth man ihn auch in der Abſicht, um durch den Mohnſaft zu gleicher Zeit die Reſolution der Entzündung zu bewirken. Das Opium kann nur bei conſenſuellen und aus krampfhaften Congeſtionen entſtehenden Entzündungen, ſel- aber oder niemals in einer Pneumone und folglich auch nicht in unſerer Krankheit nüzlich ſeyn. Der Gebrauch des Mohnſafts wird ſchon dadurch widerrathen, daß er Congeſtionen nach dem Kopf verurſacht, die man hier ſo ſorgfältig als möglich zu verhüten ſuchen muß.

Man thut daher am beſten, an den Aderläßen und an den le-

lenden Mitteln zu begnügen, und zugleich den Leib durch gelinde Mittel offen zu erhalten. Kann es der Magen ertragen, ſo iſts rathſam, auch den Campher mit zu Hülfe zu nehmen.

Nach der Vorſchrift vieler Wundärzte ſoll man auch die Trepanation zu Hülfe nehmen. Aber die Umſtände der Krankheit ſind ſo beſchaffen, daß ſie ſelten, oder vielleicht niemals nüzlich, oft aber und mehrentheils ſchädlich ſeyn kann.

So lange der Zeitraum der Entzündung währt, kann ſie ſchlechterdings von keinem Nuzen, wohl aber durch Vermehrung des Reizes äuſſerſt nachtheilig ſeyn.

Wenn die Eiterung bevorſtehet oder ſchon geſchehen iſt, ſo kann der freie Zutritt der äuſſern Luft dieſe Suppuration bösartiger machen. Iſt des Eiters wenig, ſo kann es ja wohl reſorbirt werden. Auch iſt das Eiter wahrſcheinlich der milde, wenn die freie Luft nicht darauf wirken kann, ſo daß die Einſaugung deſſelben eben nicht nachtheilig ſeyn kann.

Auf allen Fall iſt es äuſſerſt ungewiß und mißlich, den Flek zu treffen, wo das ausgetretene Blut oder der Eiter ſizt. Iſt des Eiters viel, und ein großer Theil der Hirnhäute angegriffen, ſo ſieht man ebenfalls nicht, wie man den Eiter durch die gemachte Oefnung herausſchaffen könnte. Auch iſt nicht abzuſehen, wie man durch die Trepanation eine etwaige Ablöſung der dura mater von dem Schädel gut machen könne.

Da alſo der Nuzen der Trepanation ſo höchſt unwahrſcheinlich und die Operation nothwendig die Neigung zur Entzündung vermehren und die Eiterung weniger gutartig machen muß, ſo thut man beſſer, lieber zu wenig, als zu viel zu thun.

Wenn aber Erſcheinungen eintreten, die nicht ſowohl von Entzündung des Gehirns, als vielmehr von Drükung deſſelben zeugen, als Lähmung und Neigung zum Schlaf, Verlezung der Knochen nahe an den Suturen, wo die Hirnhaut die meiſten Gefäße hat, die bei Ablöſung der Hirnhaut leicht ſtark bluten und ein ſtarkes Extravaſat machen, oder wenn man aus der Beſchaffenheit der Fiſſur und dem Daſeyn von Convulſionen auf Splitter ſchlieſſen muß, oder wenn man endlich Grund zu glauben hat, daß die Entzündung von einer verdorbenen und reizenden ausgetretenen Feuchtigkeit herrühre, dann iſt Trepanation allerdings vorzunehmen.“

Von der brennenden Sonnenhize kann auch eine Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute veranlaſſet werden, und dann nennt man dieſe Krankheit Inſolation, inſolatio, ſiriaſis, davon wohl unten mehr vorkommen wird. Izo nur ſo viel davon.

Tiſſot erzählet eine ſehr merkwürdige Geſchichte. Ein Mann von 42 Jahren, der ſich einige Stunden in einer gewaltigen Sonnenhize aufgehalten, und nur eine dünne Müze auf dem Kopfe gehabt, die darauf folgende Nacht aber in der freien Luft zugebracht hatte, ward den folgenden Tag von ſehr heftigen Kopfſchmerzen, mit einem hizigen Fieber, Reizungen zum Erbrechen, grauſamer Schlafloſigkeit, überaus ſtarken Beängſtigungen, mit rothen fun-

funkelnden Augen, angegriffen. Ungeachtet der auf das beſte angewieſenen Hülfsmitteln von verſchiedenen Aerzten, war er an dem fünften Tage hirnwüthend, und ſtarb an dem neunten. Wenige Stunden vor ſeinem Tode floß Eiter aus ſeinem Munde, aus der Naſe und aus dem rechten Ohre; und man fand nach der Oefnung des toden Körpers ein kleines Eitergeſchwür unter der Hirnſchaale, und das ganze Gehirn ſowohl als die Häute, die es bedeken, ganz verdorben. In den ſehr heiſſen Sommern ſieht man oft Arbeiter, mit allen Zufällen eines hizigen Fiebers und einer heftigen Verwirrung der Sinne begleitet, von den Feldern heimtragen. S. Tiſſots ſämtl. zur Arzneik. gehörig. Schriften, 1ter Theil Leipz. 1779. S. 171.

Die Wirkung der Sonne iſt noch gefährlicher, wenn man in derſelben ſchläfet, und in den Thälern heftiger.

Je frühzeitiger die Cur angewendet wird, deſto leichter ſind die Kranken öfters zu retten: harret man aber damit, ſo bleiben nicht allein nachtheilige Folgen, wenn auch der Kranke beim Leben erhalten wird, dennoch übrig, ſondern die Krankheit wird alsdenn an ſich leicht tödlicher.

Den Anfang der Cur macht man mit einer ſehr ſtarken Aderlaß, welche auch nach Befinden der Umſtände zu wiederholen. Nach der Aderläſſe ſezt man die Füße in lauwarmes Waſſer, und, iſt die Krankheit ſchwer, wird ein Halbbad gemacht, doch das Waſſer dazu muß nur laulicht ſeyn, dabei reicht man dem Kranken innerlich kühlende Mittel, läßt dergleichen Getränke trinken, und verordnet erweichende Clyſtiere. Auf dem Kopf werden kalte Umſchläge gemacht.

Bei einem ſolchen Falle muß ſich der Arzt ja wohl verſehen, daß er nicht einen ſolchen, der von der Reiſe und ſtarker Arbeit abgemattet worden, eben ſo behandle.

Hat endlich ein zurükgeſchlagenes Rothlauf Anlaß hierzu gegeben, ſo ſey man bedacht, ſolches wieder durch rothmachende Mittel auf die äuſſere Theile zu loken. Und da überhaupt bei Erſcheinung eines Rothlaufs Verdacht auf eine gallichte Schärfe iſt, ſo muß man nach der Aderlaß, wenn ſolche die Kräfte des Kranken nur halbwege erlaubt haben, oder wenn dieſes nicht wäre, nach der Blutausleerung am Kopfe durch Blutigel, gleich den Körper mit antiphlogiſtiſchen Laxanzen reinigen. Das gewöhnliche Getränke muß man mit Weinſteinrahm ſäuerlich machen, und den Kranken fleißig davon trinken laſſen.

Sollte podagriſche Materie ſich aufs Gehirn geſchlagen haben, wodurch auch eine Entzündung entſtehen könnte, muß man dieſe auf den Ort zurük bringen, wo ſie vorher eingenommen gehabt hatte. Hiervon iſt ein Mehreres unten, unter podagra, nachzuſehen. (C. T. S.)

Phrice. (Φρικη.) Der Schauer. Davon iſt im zweiten Bande auf S. 1142. f. im Artikel Fieber gehandelt worden, nicht weil es der Zuſammenhang erforderte, daß in der ganzen Fieberlehre manches dahin gehörige beigebracht werden müſſen, ...

wir hiemit wollen verwieſen haben.

ricodes. (ſc. febris) Das Schauerfieber.

Davon iſt nachzuleſen, was m zweiten Bande die Fieberlehre owol auf S. 168. u. f. als auch S. 451. und S. 609. vorgetra=en hat.

harticos. (Φθαρτικος.) Tödch. Giftartig.

in Synonym von δηλητηριος, nd φθοροποιος. Galen de mpl. facult. L. V. c. 18. bedient h dieſes Wortes, um die tödenEigenſchaft von Giften damit iszudrüken. Im engern Sinne it man dies Wort auf diejenin Dinge übergetragen, welche m gefliſſentlichen Misgebähren hülflich ſeyn ſollen.

inodes. (Φθινωδης.)

Sowol, was die Schwindſucht egt, als auch ein Kranker, welr mit dieſem Uebel behaftet iſt. Foeſ. p. 654. Dietr. nr. 895.

noporon. (Φθινοπωρον.) Der rbſt. (Autumnus.)

Von dem Gefärlichen dieſer brszeit für alle Arten von ankheiten, welche in dieſelbe fallen pflegen, hat der ſelige iller in den etlich erſten Paraphen ſeiner im erſten Banbenuzten Schrift de uesperti- morborum exacerbatione ſo sfürlich gehandelt, daß wir ohne allen Zuſaz darauf beenn dürfen. Auch haben die fahrungen unſrer Zeiten dasige, was die Alten hievon ieben, und in dieſer vortreflichen Schrift geſammelt worden, vielmehr beſtätigt, als widerlegt.

Ueber die Herbſtfieber und herbſtlichen Conſtitutionen hat übrigens die Fieberlehre und der obenſtehende Artikel Morbi populares das nöthigſte vorgetragen.

Phthiriaſis. (Φθειριασις.) Die Läuſeſucht.

Eine Krankheit, welche heut zu Tage ſchwerlich in der Praxis vorkommen mag, ſeit wir durch die Erfarungen der ehrwürdigen Väter Capuziner wiſſen, daß das Quekſilber und ſeine Präparate ein vortrefliches Mittel gegen die Läuſe ſind. Vogel definirt dies Uebel (w. o Nro. 324.) durch: morbus pedicularis, quo pediculi uariis in corporis partibus emergunt. Dieſes ſcheusliche Uebel ſoll der Tod des Schauſpielers und Atheiſten Pherecydes, und des groſſen Dictators Lucius Sylla geweſen ſeyn. Wenigſtens quäket uns dies der mediciniſche Verſifex Serenus Sammonicus in den Worten vor:

Sed quis non paueat Pherecydis fata Tragoedi,
Qui nimio ſudore fluens, animalia tetra
Eduxit, turpi miſerum quae morte tulerunt?
Sylla quoque infelix tali languore pereſus,
Corruit et foedo ſe uidit ab agmine uinci.

Die Urſache dieſer Krankheit mag wohl von jeher eine groſſe Nachläßigkeit in allem geweſen ſeyn, was zur Reinlichkeit des Körpers gehört, zum Theil auch ihren Grund in der Unwiſſenheit ſchwürende Ausſchläge der Haut gehörig zu behandeln gehabt haben.

Es war daher thöricht, dies Uebel, welches ſich die Menſchen durch ausſchweifende Unfläthereі zugezogen, für ein beſonders Strafgerichte der Gottheit auszugeben, wie nicht wenige Schriftſteller thaten, die man im Trilleriſchen Programm de pityriaſi ueſicae (Opuſc. Vol. I. p. 414. ſq.) angeführt findet, als in welchem Aufſaze die Beleſenheit aus ſo vielen Büchern zuſammengedrungen worden, daß wir beinahe zweifeln müſſen, ob ein Läuſeſüchtiger jemals eben ſo viel Läuſe gehabt hat, als da Citationen vorkommen.

Als eine particulare Augenkrankheit, finden wir der Läuſeſucht noch in einigen Schriften erwähnt, mit welchen Triller die Zal ſeiner Allegaten zu verſtärken muß Bedenken getragen haben, um den Anwachs derſelben nicht bis ins Ungeheure zu treiben. Mauclerc (p 18.) behauptet die Exiſtenz derſelben, die Maitre-Jean bezweifelt. Caſtelli ſpricht ebenfalls deciſiv davon im Artikel: Pediculus, mit den Worten: Peculiaris uero ſpecies morbi pedicularis habetur, quando in *palpebris*, et ſub axillis, ut et in pube gignuntur cuti arctiſſime infixi pediculi plani et latiores, italis *piattole* dicti. Genug von ſo lauſigen Dingen!

Phthiſis. (Φθισις) Die Auszehrung.

Von dieſer wird die Abhandlung dem Artikel Tabes aufbehalten, um den gegenwärtigen Band nicht zu ſtark werden zu laſſen.

Phthiſis pupillae. Die Verengerung des Augenſterns.

Dieſe Krankheit beſteht nicht in einer Auszehrung des leidenden Theils, und der durch Ae-tius in Gang gebrachte, und von andern Oculiſten beibehaltene Name Phthiſis iſt höchſt unſchiklich. Beſſer nennt Allen dies Uebel Meiopis, und am beſten heißt es Μειωσις (Diminutio) wobei die Ellipſe της κορης zu suppliren. Wenn unſer Gedächtnis nicht trügt, ſo iſt unter dem Namen Reichenbach 1767. in Tübingen eine Diſſertation von dieſem Uebel erſchienen, welche den Stadtphyſikus Günther in Eßlingen zum Verfaſſer hat.

Phthoe. (Φθοη.)

Das Synonym von Phthiſis.

Phygethlon. (Φυγεθλον.) Eine unreife Beule.

Phylace. (Φυλακη.) Die Verwahrung. Das Gefängnis. (La Priſon.) (the Gaol.) (La Prigione.)

Auch dieſe Behältniſſe unglüklicher Verbrecher, noch öfters aber unſchuldig leidender Menſchen, ſind ein Gegenſtand der Arzneiwiſſenſchaft, inſofern dieſelbe nemlich befugt iſt, über Dinge aus dem Fache der Polizei nachzudenken und Rath zu ertheilen.

Carcer ad continendos homines non ad puniendos haberi debet, ſind Worte eines der größten römiſchen Rechtsgelehrten, (nemlich Ulpian's L. 8. §. 9. ff. de poenis) die mit nervoſer Kürze den Zwek ausdrüken, um deſſen willen policirte Staaten Gefängniſſe anlegen, und zugleich einem traurigen Misbrauche nennen, unter deſſen übeln Folgen noch heut zu Tage die meiſten Gefangenen erliegen müſſen.

ſo menſchlich iſt die Verordnung
Kaiſer Conſtantin des Groſſen
welche uns L. I. C. de cuſtodia
eorum aufbewahrt: Nec uero ſe-
is intimae tenebras pati debebit
nclusus, ſed uſurpata luce uege-
ari, ac ſubleuari: et ubi nox ge-
inauerit cuſtodiam, in ueſtibu-
s carcerum et *ſalubribus locis* re-
ipi, ac reuertente iterum die, ad
rimum ſolis ortum ilico ad pub-
cum lumen educi, ne poenis
rceris perimatur. Sogar die
nſt nichts weniger als gelinde
nd die Barbarei ihres Jahr-
underts ziemlich laut athmende
einliche Gerichtsordnung
arl des V. ſchreibt es im 218.
rtikel unter die ſchreiendſten, der
bſchaffung bedürftigſten Miß-
äuche: daß die Gefängniſſe
cht zu der Verwahrung, ſon-
rn mehr zur Peinigung der
efangenen und Eingelegten
gericht. Mit eben den menſch-
chen Geſinnungen iſt das Chur-
ſtlichſächſiſche Generale we-
n des Verfahrens in Unter-
uchungsſachen, die Conſtitutio
minalis Thereſiana, die Braun-
weig-Lüneburgiſche Criminal-
ruction, und Catharina der
eiten Inſtruction für die Ge-
ommißion belebt. Ermunte-
g genug, für Gelehrte, von
en die Welt Verbreitung ge-
nnüziger Kenntniſſe weit mehr,
von andern Mitgliedern der
gerlichen Geſellſchaft fodern
n, auch über dieſen Gegen-
d freimüthig zu denken, und
chreiben!

Doch werden in unſerm deut-
n Vaterlande die Mißſtände
Gefängniſſen nicht allgemein
enigen Aufmerkſamkeit gewür-
die ſie verdienen, und der
tſinn, welchen andre Natio-
nen über eben dieſen Gegenſtand
größtentheils bliken laſſen, iſt
für die unbarmherzige Sorglo-
ſigkeit der Deutſchen in dieſem
Stüke nichts weniger, als Ent-
ſchuldigung oder gar Rechtferti-
gung. Alberti hat ſchon vor
vierzig Jahren von dieſer Mate-
rie vortreflich in ſeinen Commen-
tariis medicis in C. C. C. geſchrie-
ben, und ſich durch dieſe und ähn-
liche Abhandlungen mehr wahres
Verdienſt um die gerichtliche Arz-
neikunde erworben, als durch ſei-
ne voluminoſe Iuriſprudentia me-
dice. Sein Werk hat aber das
Schikſal manches guten Buches,
nemlich im Anfange verkannt zu
ſeyn, und denn ſich ſelten in ei-
ner Zeit gemacht zu haben, in
welcher man erſt anfieng, ſeinen
wahren Werth zu ſchäzen. Wir
verdankten es vor einigen Jahren
der freundſchaftlichen Gefälligkeit
Hr. Gerichtſchreiber Haller's in
Bern, mit dieſem Werke näher
bekannt geworden zu ſeyn, alle ſeit-
dem aber angeſtellte Bemühungen,
es eigen zu beſizen, waren frucht-
los, und auſſer dem wenigen,
was uns etwa unſer Gedächtnis
beim Leſen hieher gehöriges mag
aufbewahrt haben, können wir un-
ſern Leſern nichts daraus mitthei-
len. Doch mag auch dies weni-
ge ſeyn, ein Wort geredet zu ſei-
ner Zeit.

Was die mediciniſche Polizei
zur Erreichung der Abſicht jener
erlauchten alten und neuen Geſez-
geber und Geberinnen beitragen
kann, iſt gewiß nicht wenig.
Denn das erſte Erfordernis eines
guten Gefängniſſes iſt unſtreitig
dieſes, daß es geſund ſei. Der
Gefangene, ſagt unſers Erinnerns
Alberti, und in unſern Tagen
der vom Sophiſten Linguet ſo

 un-

unbillig verkleinerte Marggraf Beccaria, iſt ſchon genug durch den Verluſt ſeiner Freiheit gequält, wie wollen wir es vor dem Richterſtule Gottes an jenem groſſen Tage des Gerichts verantworten können, wenn wir ſeine Qualen durch den Raub vermehren, welchen wir unter der Larve eines legalen Verfahrens an ſeiner Geſundheit begehen? Um geſunde Gefängniſſe zu haben, muß erſtlich der Bedacht dahin genommen werden, bei Auswal des Plazes zum Gebäude alle die Sorgfalt zu beobachten, welche oben in dieſem Bande auf S. 1045. bei Anlegung eines ſtehenden Lazareths empfolen wurden. Nicht minder müſſen die Feler vermieden werden, vor welchen ebendaſelbſt auf S. 1063. 1064. bei der Errichtung von Gebäuden zu bürgerlichen Krankenhäuſern gewarnt wurde. Howard (Ueber Gefängniſſe und Zuchthäuſer S. 66. nach Köſter's Ueberſezung) räth in gleicher Abſicht, die Gefängniſſe in der Nähe von flieſſenden Waſſern, aber ſo anzulegen, daß ihnen das Waſſer bei Ueberſchwemmungen keinen Schaden thun kann, und wo die Gelegenheit des Orts dies nicht zuläßt, einen erhabenen Ort für ſie zum Erbauen auszuwälen. Sein baumeiſterlicher Riß zu einem Gefängniſſe (zu S. 67.) ſtellt ein Gebäude dar, welches aus einem Hauptbau und zwei Flügelgebäuden beſteht, davon nur jenes den Boden erreicht, die beiden leztern aber auf Schwibbogen ruhen. Dieſe Bauart vereitelt manchen Verſuch eines Gefangenen zum Entrinnen, oder macht ſie lebensgefärlich. Zugleich dient ſie, das Gefängnis auſſer Stand zu ſezen,

durch ſein Daſeyn die Circulati[on] der freien Luft zu hemmen. Di[e] Schlafſtellen der Gefangenen ſol[len], ihm zufolge, ſo eingerichte[t] ſeyn, daß jeder allein ſchlafen kann, um einander nicht durch die im Schlafe häufiger vor ſich gehende Ausdünſtungen die Luft zu vergiften. In dem Hofraum des Gefängniſſes wünicht d[er] dieſer um die leidende Menſch[heit] ſo verdiente engliſche Landrich[ter] ein Bad, und zwar eines, deſſ[en] ſich Gefangene von beiderlei Ge[-] ſchlecht, aber abgeſondert bedien[en] können, ſowol die neu ins Ge[-] fängnis gebrachten der Abw[a-] ſchung bedürfenden Gefangene[n] darinn zu ſäubern, als auch [die] lange ſchon ſizenden durch F[ort-] ſezung dieſer Sorge für die R[ein-] lichkeit ihrer Leiber ſowol [vor] anſtekenden Krankheiten zu [be-] wahren, als auch zu verhüte[n,] daß ſie nicht Gefahr laufen, [an-] dre anzuſteken. Mit dem G[e-] fängniſſe will er auch einen G[ar-] ten, eine Werkſtube für Gef[an-] gene, die ſich vor Müßiggang, [als] einer prädiſponirenden Urſa[che] mancher Krankheiten, durch A[r-] beit zu ſchüzen wünſchen, wie a[uch] ein Krankenhaus, oder zum w[e-] nigſten einen Krankenſaal ver[bin-] den, welches Gebäude aber [nicht] mit dem Gefängniſſe unmitt[elbar] zuſammenhängen, ſondern [nur] mit ihm, wie die Wohnung [des] Kerkermeiſters, in einerlei [Zwin-] ger (Enceinte) aufgeführt [werden] ſoll. Da ſich der Plan eine[r ...] zernen Frohnfeſte, welchen [der] Kammerrath von Wickm[ann] hauſen entwarf, (und in der [deut-] ſchen Ueberſ. des Howard S. 85. mit einem dazu geh[örigen] Kupfer dargelegt iſt,) nicht [ohne] Zeichnung verſtändlich m[acht]

äßt, ſo müſſen wir es hier bei er bloſſen Erwähnung deſſelben ewenden laſſen, und merken nur elegenheitlich an, daß Krüniz ſeinem unten anzuführenden roßen Werke die Blokhäuſer un- r allen Gefängniſſen für die ge- ndeſten erklärt.

Aus dieſem wenigen, welches ir aus Mangel an Zeit und aum nur entwurfsweiſe von der auart eines Gefängniſſes haben führen können, erhellet von bſt, wie wenig ein gewiſſenhaf- Arzt die durch Teufel in Men- engeſtalt erſonnenen und ge- uten unterirrdiſchen Gefäng- ſe, die uadat in pace rachſüch- er Mönche, und andre die enſchheit entehrende Greuel, rüber der bekannte Paſſe-partout l'Egliſe romaine von Wißbe- igen kann nachgeleſen werden, ſchuldigen oder gar noch recht- igen kann. Daß es Pflicht Befugnis der Aerzte ſei, Ge- gniſſe zu unterſuchen und Ver- erungen derſelben vorzuſchla- , hat Stryk, ein groſſer Na- unter den Rechtslehrern, in em Werke de iure ſenſuum I. cap. I. n. 31. 32. 37. erhär- und Bohn ſagte im zweiten il ſeines gründlichen Werkes fficio medici duplici im vierten itel ebenfalls viel gutes da- , wie denn auch Alberti die he im geringſten nicht mit ſchweigen übergangen hat.

Bir gehen auf einen andern et über, welchen die medici- e Polizei in Anſehung der gung geſunder Gefängniſſe zu rzigen hat. Es iſt nemlich genug, daß ein Gefangener Seiten der Wohnung nichts ſeine Geſundheit zu befürch- ten habe. Dieſe mag ſo felerfrei und zwekmäßig gebaut ſeyn, als ſie will, ſo wird es ihm doch wenig nüzen, wenn ihm darinn der Genuß der freien Luft abge- ſchnitten, und nur eine durch faule Ausdünſtungen verpeſtete zu ath- men erlaubt wird. So auch, wenn er der Erde gleich auf einem Lager liegen muß, unter dem ſich Waſſer findet. Um ihn vor die- ſem Uebel zu ſchüzen, iſt es erſt- lich nöthig, daß Gefängniſſe ſo gut ihre Abtritte haben, als bür- gerliche und andre Krankenhäuſer. Nur Wahnſinnige in Tollhäuſern ſind manchmal noch gegen dieſe Sorge für Reinlichkeit gleichgül- tig und ertragen ſie ohne Nach- theil ihres Lebens, nicht aber alſo Gefangene, die den vollen Ge- brauch ihrer Sinne natürlicher- weiſe mit dem Eintritte in das Gefängnis nicht abgelegt haben, und leider ſich oft ſo müſſen be- handeln laſſen, als wenn ſie dies wirklich gethan hätten. Zweitens wird in obiger Abſicht erfodert, daß ein Gefängnis mit, freilich gegen das Durchbrechen verwahr- ten, Fenſtern verſehen ſei, durch welche friſche Luft nach Bedürfnis und Beſchaffenheit der Witterung kann eingelaſſen werden. Hieran fehlt es in unſerm Deutſchlande ſelten, und nur die brittiſche Na- tion, welche doch aufgeblaſen ge- nug iſt, uns Deutſche an Aufklä- rung und Cultur weit überſchauen zu wollen, hat den mehr als ab- deritiſchen Einfall gehabt, durch eine Fenſtertaxe die Kerkermeiſter zu verführen, die Fenſter zu ver- mauern und ihre Gefangenen er- ſtiken zu laſſen, wie ihnen ſolches Howard (S. 20.) mit patrioti- ſchem Nachdruke und dürren Wor- ten vorwirft. Einigermaſſen ha- ben

ben freilich die Engländer dieſe Dummheit auf einer andern Seite dadurch vergütet, daß ſie ſehr zeitlich den Gebrauch des Haleſiſchen Ventilators in Gefängniſſen einführten, und dadurch die Zal der Kranken und der anſtekenden Krankheiten in groſſen Gefängniſſen beträchtlich verminderten. Stephan Hales, Doctor der Theologie (heißt es bei Howard S. 72. in der Note) ließ zuerſt einige ſolche Ventilators, die vermittelſt einer Windmühle wirken, zu Newgate aufſtellen. Die Röhren wurden in vier und zwanzig Behältniſſe dieſes Gefängniſſes geleitet, und dadurch die Zimmer nach der Reihe von der faulen Luft gereinigt. Man fuhr hiermit vier Monate hintereinander fort. Die Auſſagen der Aufſeher, ja die Würkungen ſelbſt, zeugten von dem Nuzen dieſer Maſchine für die Geſundheit und das Leben der Gefangenen. Nur ſieben Gefangene ſtarben binnen dieſer vier Monate in Newgate, dagegen man in jedem der ſechs vorhergehenden Jahre neunzig bis hundert Todte daſelbſt gehabt hatte. Die Erfahrungen in andern Gefängniſſen ſtimmten mit dieſen überein. Auch reinigte man mit gutem Erfolg in einem engliſchen Gefängniſſe die Luft auf Hales Anrathen mit angezündetem Schwefel. Gründe genug, entweder die bekannten Zugröhren des Generalchirurgus Theden, oder an ihrer Stelle die Luftkiſten und das Räuchern in Gefängniſſen zu empfelen. Dem Uebel endlich, daß ein Gefangener eine Zelle bewohnen muß, deren Fußboden ein oft allerlei Amphibien ernährender, dabei mephitiſcher Sumpf iſt, wird am beſten durch Eſtrichböden abzuhelfen ſeyn, welche zugleich das Durchgraben unter der Erde verhindern, womit ſich noch mancher Miſſethäter den Händen der Juſtiz zu entziehen weiß.

Von der Luft führt uns die Ordnung des Vortrags auf Speiſen und Getränke. Derjenige, welcher zuerſt anrieth, einen Gefangenen mit Waſſer und Brod zu ernähren, hat ſich gewiß äuſſerſt ſchlecht auf die Diätetik verſtanden, und in der Meinung etwas kluges vorzubringen, einen höchſt albernen Einfall bekannt gemacht, welcher durch die ... mittelſt einer Obſervanz von mehrern Jahrhunderten erwieſene ... neration ſicherlich nichts von ſeiner Albernheit verloren hat. Der römiſche Clerus ſchien es von jeher wol zu wiſſen, wie unſchädlich dieſe Nahrung für einen zu ſtete... Inaction verdammten Gefangenen iſt, daher iſt auch Waſſer und Brod dasjenige, was ſ... den Schlachtopfern des ... chiſmus in ihren unterirrdiſchen Gefängniſſen von jeher reich... lieſſen, um ſie damit einem lang... ſamen Tode zu überantworten. Wir ſind durch dies ... gegen die gewönliche Azung nicht weniger, als geſonnen, die Gefängniſſe in Gaſthöfe zu metamorphoſiren, und gewiß weit entfernt, eine Art Verpflegung ... Gefangene zu empfelen, ... ſie ſich einbilden können, ... Schmaus an einer Prälaten... zu ſeyn. Aber ſo viel finden ... uns gedrungen, zu ſagen, daß ... zu ganzer oder halber Unthätigkeit Verurtheilter (und dies ... iſt dem Gefangenen eine Laſt, ... ſeine Feſſeln weit an Gewicht ... ſeine Einſperrung an Peinlichkeit überwiegt) in Speiſe und ...

wenn er nicht davon erkranken ſoll, ſo behandelt werden muß, wie man einen Wiedergeneſenden behandelt. Wer da weiß, wie wenig Koſten eine ſolche Verpflegung macht, wenn ſie nemlich zwekmäßig und nach wahren medicini-chen Grundſäzen eingerichtet iſt, ird uns nicht mit dem Einwurf eſchweren, wir wolten die Juſtiz it einem übertriebenen Aufwan-e beläſtigen. Wer ferner weiß, elchen zahlloſen Verfälſchungen as Brod in den Händen gewiſſen-ſer, welchen Verkümmerungen n den Händen geiziger, welchen erderbniſſen, wenn es auch wol-ebaken iſt, in den Händen fahr-äßiger Gefangenwärter unterwor-n iſt, wird dies gewiß am we-gſten tauglich zur Koſt für Ge-ngene, die nicht arbeiten, fin-n. Von Züchtlingen iſt ohne-s nicht die Rede, da die nicht it bloſſem Waſſer und Brode imentirt werden. Wir corrobo-en dieſen Vortrag mit folgen-n Worten aus dem ſechzehnten ande der Krünizischen Encyklo-die. „Aus den Nahrungsmit-n, die man den Gefangenen bt, entſtehen viele Krankheiten. ie Nahrung derſelben iſt gemei-glich roh, und ſchwer zu ver-uen. Wenn ſie, wie zuweilen ſchieht, blos Waſſer und Brod ommen, ſo kann daraus nicht viel guter Nahrungsſaft zube-tet werden, als zur Stärkung Erquikung des Körpers hin-glich iſt. Bekommen ſie aber ſer dieſem noch Hülſenfrüchte Kraut; ſo ſind auch dieſe we-ihrer Härte und Zähigkeit dem rper nicht ſo gar ſehr zuträglich, l aus denſelben gemeiniglich zäher Schleim, theils im Ma- und Gedärmen, theils aus dieſen in andre Canäle angeſammelt wird. Wird den Gefangenen aber Fleiſch gegeben, wiewol dieſes ſehr ſelten geſchieht; ſo iſt es meiſtentheils Schweinefleiſch, oder ein anderes, in welchem wenig wirklich Nahrhaftes ſtekt. Es mögen endlich auch die Gefangenen für eine Nahrung genieſſen, welche es ſei, ſo wird doch allemal die Verdauung geſchwächt, der Zufluß des Speichels, welcher zur Verdauung unumgänglich nothwendig iſt, gehindert, die Galle unwirkſam gemacht, und andre Unordnung in den Gedärmen verurſacht, durch welches alles die ordentliche Ausarbeitung eines guten Nahrungsſaftes gehindert wird. Die Feler im Getränke verdienen ebenfalls bei ſolchen Perſonen in Betrachtung gezogen zu werden. Denn da ihnen, auſſer Waſſer, auch dünnes Bier (Kofent), welches insgemein ſauer und ſchlecht iſt, gegeben wird; ſo wird der Körper dadurch keineswegs geſtärkt, ſondern die Säure vermehrt, und der Magen ungemein gereizt. Die Gefangenen verlangen auch oft Brantewein, ohne welchen ſie wegen der vorigen Gewohnheit kaum leben zu können ſcheinen. Und ob ſchon dies Getränke, beſonders wenn es über gewürzhaften blähungtreibenden Species geſtanden, einige magenſtärkende Kraft beſizt, und in dieſem Stüke (wie im Tabakrauchen laut Riedel's Beſchr. des Bayreuth. Zuchthauſes S. 100.) der Gewohnheit dieſer Leute zuweilen etwas nachgegeben werden muß, ſo muß man ihnen doch dieſes Getränke, ſo viel möglich, zu entziehen ſuchen, weil die Härte des Magens, und die Verdikung der Säfte dadurch

vermehrt wird, um andern Uebeln vorzubeugen.“

Noch haben wir einiges von der Bewegung und Ruhe zu ſagen. Ein Gefangener, welcher es fült, daß er durch Verhaft empfängt, was ſeine Thaten werth ſind, wird ſchwerlich zu viel ſchlafen. Daher iſt es grauſam, ihm auch denjenigen Schlaf, der ihm in ſeiner traurigen Lage dann und wann zu Theil wird, dadurch zu entziehen, daß ihn die Wächter alle halbe Stunden aus demſelben aufſchreien müſſen, oder ihn gar zu einem beſtändigen Wachen zwingen. Und was endlich den bei Gefangenen ſo wenig verhüteten Mangel an Bewegung betrift, ſo wollen wir abermals D. Krüniz in unſerm Namen die übeln Folgen davon ſchildern laſſen. „Den Nachtheil von der verkehrten Lebensart in Abſicht der Speiſen und des Getrankes wird man nicht allein bei zarten, und zu einer weichlichen Lebensart gewöhnten Perſonen ſondern auch bei ſtarken, und denen, die eine harte Lebensart geführt haben, gewahr werden. Denn eine harte und rohe Koſt wird alsdenn zwar allmälig verdauet, und in eine wirkſame Nahrung verwandelt, wenn der Körper und ſeine Glieder oft und ſtark bewegt werden; allein, bei einer anhaltenden Ruhe des Körpers, in welcher Gefangene ſich befinden, wo alle Theile des Körpers unthätig werden, werden nicht allein dieſe rohe Nahrungsmittel nicht verdaut, und verderben, ſondern auch die Säfte, welche dieſe Nahrung auflöſen ſollen, werden bösartig.“

„Dieſer Mangel der Bewegung wird ſolchen Leuten, die in einem Gefängniſſe ſteken, beſonders im Anfange ihrer Gefangenſchaft oft beſchwerlich. Alle Verrichtungen ihres Körpers fangen an, zu ſtoken, und aller Umtrieb der Säfte, und die davon abhangenden Abſonderungen, und die fernere Ausarbeitung der nährenden Säfte, werden geſtört. Und daraus beſonders entſpringen in den Schenkeln alle die übeln Empfindungen, welche mit einer anhaltenden ſizenden Lebensart verbunden ſind. Denn die wäſſerichte Geſchwulſt der Beine entſteht nicht allein aus der Feuchtigkeit des Gefängniſſes, ſondern auch am meiſten aus der anhaltenden Ruhe; und die Kniee nebſt den übrigen Gelenken trocknen, weil die Gelenkfeuchtigkeit keinen freien Zuflus hat, aus, und werden allmälig ſteif. Alle dieſe Zufälle aber ſind denen weit beſchwerlicher, die, ſo oft ſie ihre Stelle verändern, eine Laſt von Feſſeln und Ketten zu ſchleppen haben, ſo daß nicht ſelten die Gebeine wund werden, und Geſchwüre an denſelben entſtehen. Gemeiniglich befreit man ſie nicht von dieſer Laſt, wenn ſie zu öffentlichen Arbeiten angehalten werden, und dieſes iſt die Urſache, daß ſie, ob ſie gleich die freie Luft genieſſen, doch von der Arbeit, welche durch die Laſt der Ketten erſchwert wird, dermaſſen abgemattet werden, daß ſie durch die nächtliche Ruhe keine Erquickung bekommen. Hierzu kömmt noch gemeiniglich der Umſtand, daß man ihnen ſolche Arbeiten auflegt, die, wegen ihrer Schwere, und der damit verbundenen Unreinigkeit, der Geſundheit höchſt nachtheilig ſind. Doch ſcheinen ſie glüklicher als jene zu ſeyn,

che Monate und Jahre lang in engen Behältniſſen unter der Erde, mit groſſer Anſtregung der Muſkeln, das härteſte Holz raſpeln müſſen.“

Die Krankheiten, welchen die Gefangenen am meiſten unterworfen zu ſeyn pflegen, ſind auſſer dem, im zweiten Bande dieſes Handbuches von S. 603. an bis 607. beſchriebenen, Kerkerfieber, über deſſen Bösartigkeit und anſtekende Kraft vieles im zweiten Bande der von uns überſezten und vermehrten oft erwähnten Halleriſchen Vorleſungen, wie auch bei Howard §. 23. zu finden iſt, noch der Scharbok, die Kräze, das allgemeine Oedem, und die Waſſerſucht. (Howard §. 20. 21.) Robuſte Perſonen bekommen, laut ebendemſelben, (im 9. §.) zuweilen Wechſelfieber welche aber ſelten einen regulären Typus haben, ſondern ſich gemeiniglich in irreguläre doppelte Fieber umändern. Die Gallenfieber ſind, nach ebendeſſelben Bemerkung, bei Gefangenen höchſt gefährlich. Denn die Verderbnis der Säfte, im Grund eine wahre Fäulnis, wird hier entwikelt, oder die Heftigkeit der Anfälle nimmt dergeſtalt die Kräfte mit, daß keine heilſame Coction und Kriſis erfolgen kann, ſondern die Krankheitsmaterie ſehr oft krampfhafte Zufälle rege macht. Schwache Perſonen fallen hingegen nach ebendeſſelben häufiger Bemerkung in ſeinem Vaterlande, aus dergleichen irregulären Fiebern in langſame, das iſt, ſchleichende, die unter ſolchen Umſtänden den Kranken bald aus ſeinem Elend erlöſen. In hizigen Fiebern ſind Frieſel und andre Hautausſchläge von ſchlimmer Bedeutung, nichts weniger, denn ſelten.

Um aber noch inſonderheit von den chroniſchen Gefängnißkrankheiten etwas zu gedenken, bemerken wir mit Howard, daß ſowol die Unreinlichkeit der meiſten Gefängniſſe, und die unverantwortliche Sorgloſigkeit in Reinhaltung ihrer und ihrer unfreiwilligen Bewohner, als auch die durch die Gefangenſchaft ſelber ſich nach und nach innerlich erzeugende Kachexie zur Kräze vornemlich Gelegenheit geben. Fette und ſchwammichte Körper werden gemeiniglich alsdenn von der feuchten, dürre Körper aber von der troknen Kräze, oder einer wahren Raude (Psora) heimgeſucht. Zuweilen macht allda das Kräzengift Stokungen im Zellgewebe, und harte, zuweilen mit ſchlimmen Nebenumſtänden in Eiterung übergehende, Knoten.

Der Scorbut, eine an ſich ſchon häſsliche Krankheit, zeigt ſich bei Gefangenen oft mit der Luſtſeuche complicirt, und wird dadurch noch ſcheuslicher. Das Uebel erſteigt hier oft einen ſo hohen Grad, daß es mit einer Oſteoſarkoſis verbunden wird. Sonderheitlich iſt der Scorbut eine Plage der Gefangenen, welche auf Schiffe zuſammengeſperet werden.

Dieſe Bemerkungen machen die Nothwendigkeit der ſchon gelegenheitlich eingeſchärften Reinlichkeit in Gefängniſſen deſto wichtiger und anſchaulicher, und genaue Aufſicht auf die Beibehaltung derſelben iſt eine Pflicht der Aerzte und Wundärzte, deren Beruf die Beſuchung von Gefängniſſen iſt, und worinn ſie billig ſolten von der Autorität der Juſtiz auf das

das nachdrüklichſte unterſtüzt und erleichtert werden. Man höre, was Howard im 69. §. davon ſagt! „Was die Reinlichkeit betrift, die faſt der wichtigſte Punct unter allen in einem Gefängniſſe iſt; ſo ſolten alle Zimmer oder Behältniſſe wohl abgerieben, und darauf mit ungelöſchtem Kalch und Waſſer während der Zeit des Aufbrauſens wenigſtens zweimal im Jahr gewaſchen oder geſcheuret werden. Jedes Quartier, jedes Zimmer, ſolte täglich einmal durch die Inhaber deſſelben gefegt und gewaſchen worden; zu Zeiten auch auch mit heiſſem Weineßig. Nachläßige Gefängniswärter wollen oft ihre Nachläßigkeit in dieſem Stüke dadurch entſchuldigen, daß ſie vorgeben, das tägliche Waſchen mache die Zimmer zu feucht und dunſtig, ſei für die Geſundheit der Gefangenen gefärlich. Allein dis iſt ein bloſſer Vorwand. Es hat gerade die entgegengeſezte Würkung. In ganz England iſt kein geſunderes Gefängnis, im Betracht der groſſen Anzal der Gefangenen aus der niedrigſten Claſſe, als Tothillfields Zuchthaus, wo doch die Zimmer täglich gewaſchen werden. Die Gefangenen laſſen dieſe Arbeit unter ſich umwechſeln; und die Geſundheit des Gefängniſſes iſt ein Beweiß, daß gar keine Unbequemlichkeiten, ſondern vielmehr groſſe Vortheile die Folgen eines ſolchen täglichen Waſchens ſind. In Newgate hat derjenige unter den Gefangenen, welcher die Zimmer fegt, eine doppelte Portion Brod. Jeder Gefangene ſolte angehalten werden, vorher, ehe er ſein Eſſen und Trinken für den Tag abholte, ſich die Hände und das Geſicht zu waſchen; und ſich ſo ſauber und reinlich zu halten, als es die Umſtände erlauben wolten. Ich habe ſchon vorher bemerkt, in einem Gefängniſſe müſſe Waſſer in Menge ſeyn; ich brauche jezt nicht hinzu zu ſezen, daß die Gefangenen beſtändig einen ungehinderten und leichten Zugang zu demſelben haben ſolten. Ein jeder Gefangener, der unreinlich ins Gefängnis gebracht würde, ſolte im kalten oder warmen Bade vorher gewaſchen, und ſeine Kleidungsſtüke, in einem Sak auf einem Paar eiſernen in der Mauer befeſtigten Haken in den Ofen geſtekt werden. Er ſolte mit grober Wäſche oder Badekleidern verſehen werden, unterdeß ſeine Kleider ſo im Ofen gereinigt würden. Dergleichen leinene Kleidungsſtüke ſolten daher zu dieſem Behuf im Gefängnis immer in Bereitſchaft ſeyn. Jeder Gefangene ſolte einmal in der Woche ein reines Hemd bekommen. Täglich ſolte ein reines Handtuch auf eine Rolle im Gefängnis gehangen werden. Eimer, Wiſchtücher, Beſen, Seife, Weineßig und Feurung ſolten auf öffentliche Koſten angeſchaft werden: ſonſt werden die Gefängniſſe nie reinlich und geſund ſeyn.

Kein Stall oder Miſthaufen ſolte im Hofe gelitten werden. Auch ſolte kein Federvieh, von welcher Art es auch ſeyn möchte, im Hofe gehalten werden. Kehricht, Aſche, u. d. gl. ſolten alle Wochen weggeſchaft werden. Beſteht die Bettung nur aus Stroh, ſo ſolte dieſes in groben Canevas gethan werden. Läge es aber blos, ſo ſolte es doch wenigſtens jede Woche mit friſchem vertauſcht wer-

werden. Jedes Bette ſolte ein oder zwei grobe Bettlaken haben. Die Gefangenen ſolten den Tag über nicht in den kleinen Zimmern oder Zellen bleiben, in welchen ſie ſchlafen. Sie ſolten ein allgemeines Zimmer haben, worinn ſie ſich den Tag über aufhalten könnten.“

Daß alle dieſe in den Lehren einer guten mediciniſchen Polizei gegründeten Regeln und Vorſchläge, ſowol was das Bauweſen, die Erhaltung der Reinlichkeit, Erneuerung der zum Einathmen untauglich gewordenen Luft, den Umſtänden gemäſſe nicht ungeſunde Bekoͤſtigung, und Geſundheitsſorge inſonderheit betrift in Zucht- und Arbeitshäuſern, Waiſenhäuſern u. ſ. w. der ſtrengſten Anwendung fähig ſeien, verſteht ſich ohnehin. Auch darinn verdienen Howard's Vorſchläge Befolgung, daß alles was die Einrichtung ſolcher Wohnungen, die Verpflegung, wie auch die zur Aufrechthaltung guter Ordnung abzwekenden Vorſchriften betrift, auf eine der Zernichtung nicht ausgeſezte Tafel gemalt, und öffentlich da hängen ſoll, damit ſich ſowol die Bewohner von dergleichen Gebäuden, als auch Fremde, und wer da will, von dem Werth oder Unwerthe der Einrichtungen belehren, und die, welche Foderungen haben, von der Rechtmäßigkeit dieſer Foderungen überzeugt werden, und im Fall der Nichtgewährung ihre Klagen an Perſonen anbringen können, die denſelben abzuhelfen vermögend ſind.

Immer iſt es ein Merkmal eines böſen Gewiſſens von Seiten der Kerkermeiſter, wenn man einem Fremden die Beſuchung eines Gefängniſſes, den Fall ausgenommen, daß jemand in peinlichem Verhafte darinn verwahrt wird, erſchwert, oder ſchlechthin verweigert. Dies ſezt immer voraus, es müſſe in den Gefängniſſen ſich etwas ordnungswidriges vorfinden, deſſen Anzeige und darauf folgende ſtrenge Ahndung der Kerkermeiſter zu fürchten hat. Denn einer jeden Obrigkeit, ſie ſei denn offenbar tyranniſcher und deſpotiſcher Geſinnungen fähig, iſt immer ſo viel Menſchenliebe zuzutrauen, daß die im Eingange dieſer Abhandlung angeführten Geſeze die Richtſchnur ihres Benehmens ſind, und daß ſie manchem Uebel, welches gegen jene ſtreitet, abhelfen würde, wenn nicht Privatintereſſe derjenigen, welche zunächſt um Gefangene ſeyn müſſen, durch falſche Vorſpiegelungen ſie in Betreff deſſelben in einer Unwiſſenheit zu erhalten ſuchte, wovon die Gefangenen traurige Schlachtopfer zu werden gezwungen ſind.

Ueberhaupt ſind wir der Meinung eines groſſen franzöſiſchen Rechtsgelehrten, der die Gefangenſchaft, ſo bald ſie etwas anderes zum Zweke hat, als ſich der Perſon verdächtiger Leute zu verſichern, für eine unnüze, ja unmenſchliche Behandlungsart hält. Gefängnis ſolte nur Verwahrung, niemals aber Strafe ſeyn. Elle ne doit (ſagt derſelbe) avoir lieu que pour les Citoyens d'une fortune aiſée, qui ne vivent point du travail de leurs mains. Ce ſeroit un mal réel pour la Societé, que de l'appliquer aux autres; ſi elle duroit peu, quelques-uns n'y trouveroient qu'un delaſſement de

de leurs fatigues journalieres, et ſi elle étoit longue, elle leur donneroit le goût de l'oiſiveté, qui pour cette claſſe d'hommes ſur tout, engendre tous les vices. (*Servin* ſur la legislation criminelle L. I. §. II. p. 70.) **Und beſſer unten (nemlich L. III. §.V. p. 381.) ſagt ebenderſelbe:** La priſon eſt faite, comme dit le Droit Romain, non pour punir mais pour garder les hommes. D'où il ſuit, que pour les accuſés) **man merke wohl, daß er von Inquiſiten ſpricht!)** elle doit être à la fois et la plus ſûre et la plus douce poſſible. Le ſeul traitement convenable qu'on puiſſe leur y faire eſt de leur donner à peu près ce qu'ils auroient chez eux, pour le néceſſaire de la vie; cette règle dit tout. En agir autrement c'eſt injuſtice et inhumanité; c'eſt punir cruellement un homme des ſoupçons peut — être mal fondés, que le hazard a formés contre lui.

Nach einem Lobe auf die engliſchen Gefängniſſe, welches groſſen Abfall bei denen leiden muß, welche das Howardiſche Werk ſtudirt haben, fährt er fort: Qui pourroit croire d'une autre part, ſans ce que nous dit Mr. *Beccaria*, qu'il y ait des pays où la priſon eſt infamante par elle-même! L'honnête Ecrivain, que je cite, a entrepris, d'abolir ce prejugé; dans une portion de l'Italie où il paroit qu'il domine; et je ſouhaite de tout mon coeur qu'il y réuſſiſſe. C'eſt bien le comble de la déraiſon, que l'honneur d'un Citoyen puiſſe ſouffrir du ſimple empriſonnement. Un vil délateur, dont l'ame baſſe ſera encore inconnue, ſuffira, s'il forme et circonſtancie une accuſation grave, pour obliger le meilleur Gouvernement à s'aſſurer d'un honnête homme; et dès lors, quoique l'imputation ſoit declarée hautement calomnieuſe, quoique la juſtification ſoit evidente et authentique, cet homme reſtera infame! C'eſt ce qui ne ſe conçoit que dans des lieux, où la tyrannie a étouffé toutes les notions naturelles, où l'on ne ſait plus ce que c'eſt qu'honneur et vertu.

Wegen der dem Verfaſſer höchſt rühmlichen Uebereinſtimmung in der Hauptſache ſchreiben wir noch den 322. §. des vierten Abſchnittes vom erſten Theile des Geiſtes der peinlichen Geſeze (von Prof. Wieland in Leipzig) hieher; und zwar um ſo eher, weil er zugleich eine kurze Recapitulation deſſen iſt, was zur Empfelung der Geſundheitsſorge für Gefangene von den beſten Schriftſtellern über dieſe Materie iſt geſagt worden. „Soll die Gefängnisſtrafe weder ungerecht, noch den Regeln der Klugheit zuwider ſeyn: ſo muß die Obrigkeit ſowohl für Gefängniſſe, die der Verurtheilte ohne Nachtheil für ſeine Geſundheit bewohnen kann, als für das weitere Fortkommen des wieder auf freien Fus zu ſtellenden Verbrechers ſorgen. Wird die erſte Sorge vernachläßigt, ſo kann die Gefängnisſtrafe zu einer langſamen und ſchmerzhaften Todesart des Verbrechers Gelegenheit geben, und wird folglich immer in Beziehung auf die zu beſtrafende Handlung zu hart, und mit einer offenbaren Verlezung der Rechte der Menſchheit verbunden ſeyn. Noch gröſſere Sorgfalt ſolten die Geſezgeber anwenden, um Verbrecher, die nur auf eine beſtimmte Zeit zur Gefängnisſtrafe verurtheilt worden ſind, nach wieder erlangter Freiheit in den

Sta

Stand zu ſezen, ſich und den Ihrigen den nothdürftigen Unterhalt zu erwerben. Man kennt die Vorurtheile, die ſelbſt ſolche Perſonen, von denen man eine vernünftigere Denkart erwarten ſolte, veranlaſſen, ſich aller Gemeinſchaft mit einem Unglüklichen, der eine peinliche Strafe gelitten hat, zu entziehen. Der beſtrafte Verbrecher wird daher nicht ſelten nach wieder erlangter Freiheit in einen hülfloſen Zuſtand und zugleich in die Nothwendigkeit verſezt, zu eben der Lebensart zurükzukehren, die ihn der peinlichen Strafe unterwarf. Will alſo der Geſezgeber die Vervielfältigung der Verbrechen vermeiden: ſo muß er für öffentliche Arbeitshäuſer und andre ähnliche Polizeianſtalten ſorgen, die jedem Verbrecher, nach wieder erlangter Freiheit, die Erwerbung ſeines nothwendigen Unterhalts möglich, und ihn zu einem guten und ruhigen Bürger machen können.“

Wir wiſſen wol, daß dieſe rechtlichen Lehren eine Abſchweifung von unſerm Thema ſind. Allein die Betrachtung, daß gemeinnüzige Wahrheiten nicht oft genug wiederholt werden können, und oft einen ſtärkern Eindruk machen, wenn der Leſer in einem Buche auf dieſelben ſtößt, worinn er ſie gar nicht vermuthet, überhebt uns aller darüber zu ſchreibenden Entſchuldigung. Viel brauchbares zur Geſchichte der geiſtlichen und weltlichen Gefängniſſe wird übrigens der Leſer in der Pariſer Encyklopädie T. XXVII. P. I. der ofterwähnten Lauſanner Ausgabe. S. 426. f. im Artikel Priſon antreffen.

Phyma. (Φυμα.) Eine Erhöhung. Eine Beule. (Tuberculum.) (Tubercule.)

Dies von Φυομαι, ich ſchieſſe auf, abſtammende Wort hat eine engere und weitere Bedeutung, welche bei den alten Aerzten beide im Gebrauche ſind. Nach der weitern wird darunter eine jede auf der äuſſern Fläche des Körpers ausbrechende Geſchwulſt damit angedeutet, wenn ſie nicht von äuſſerlicher Gewalt, ſondern von irgend einer innern Urſache herkömmt. Folglich werden darunter nicht allein Puſteln, ſondern auch Abſceſſe, Geſchwüre, ſie mögen verſchloſſen oder offen ſeyn, u. d. gl. damit gemeint, wie ſolches Dietrich in folgenden Worten auseinander ſezt. Quae latine (ait *Hieron. Mercurial.*) uertunt tubercula, nec male graece ſunt Φυματα, id eſt, *naſcentiae* ἀπο τȣ Φυεσθαι, quod eſt *naſci.* Sic enim appellant barbari, quemadmodum et *exituras*, quod uocabulum eſt quidem indecorum, at maxime proprium, quippe quod exprimat uerum effectum, qui eſt ab internis ad extimas partes exitus. Latius per Φυματα intelliguntur omnes tumores corporis externi, uel affectiones partium externarum, quae intrinſecus ueniunt, uti ſunt tumores, puſtulae, ulcera, uomicae, exanthemata. Sic cum nominaſſet *Galenus* uerrucas, quas Graeci ἀκροχορδονας uocant, item *ſtrumas* (Comment. in Epid. L. I. S. III. 26.) adiicit, και τάλλα Φυματα, ut inde colligere liceat omne ipſorum genus φυματα ſeu tubercula dici. Alluſione hinc ad

cog-

cognationem uerbi apta dicitur Φυματα ἐν τῳ σωματι ἐκΦυεσθαι, omne genus puſtularum intelligens, quae ſecundum uarias differentias in corpore oboriri ſolent, ut ſint των τα βλαστηματα ἐχοντων conditionis earum partium, unde progerminant. Hac ratione prodeuntibus et apparentibus in corpore tuberculis et puſtulis, ut et fluxionibus faucium, ſpectandas eſſe excretiones monuit et ex iis dignoſcere, an ſanum ſit uel aegrum corpus, an uacuandum uel non euacuandum rel. In der engern Bedeutung des Wortes werden aber, laut **Galen** de arte curat. ad Glaucon. L. II. c. 1. und **Paulus von Aegina** L. III. c. 12. die Drüſenentzündungen damit gemeint, welche im Begriffe ſind, in Eiterung überzugehen.

Phygella.

Daß darunter die gewönlich Panus heiſſende entzündliche Drüſengeſchwulſt zu verſtehen ſei, müſſen wir **Hartmann** (in ſ. Prax. chymiatric. p. 89.) aufs Wort glauben, ſo wie auch, daß einige, wiewol aus unbekannten Gründen, das Wort durch **Ohrenzwang** überſezen.

Phyrama. (Φυραμα.)

Gorräus belehrt uns, daß dies Wort ſowol jede Miſchung flüßiger und feſter Dinge, als auch inſonderheit einen Mehlkleiſter, und einen Mauerkalch (ammoniacum thymiama) bedeute.

Phyſagoga (ſcil medicamenta). **Blähungtreibende Mittel.** Von Φύσα, flatus, ἄγω, duco.

Die Luft, welche theils vor ſich, theils auch mit den Speiſen und Getränken vermiſcht, in den Magen und die Gedärme gebracht wird, ſpannet dieſe, indem ſie durch die Verordnung aus den Nahrungsmitteln ausgezogen, und durch die Wärme noch mehr ausgedehnet worden, ungemein aus, häufet ſich an, und wenn ſie alsdenn nicht nach oben zurükgehet, oder nach unten ausgepreßt wird, verurſachet ſie mancherley Beſchwerden, von welchen zu handeln aber hier der eigentliche Ort nicht iſt. Ein Hauptübel, welches davon entſtehet, iſt die Windſucht, tympanites, davon wird unten gelehrt werden.

Aus der allgemeinen Erfahrung iſts wohl ſattſam bekannt, daß verſchiedene Arten von Speiſen und Trank eine gröſſere Menge Luft, als andere, in ſich enthalten, und daher, wenn ſie genoſſen ſind, auch mehrere Blähungen erzeugen. Iſt aber die Kraft der Muskelfibern des Magens und der Gedärme nicht geſchwächet, oder ſind ſchon von andern Urſachen Krämpfe in dieſen Theilen nicht veranlaßt worden; ſo iſt auch die natürliche Kraft des Magens und der Gedärme vermögend genug, die in ihnen gebrachte oder entwickelte Luft genugſam fortzutreiben.

Blähungen ſind alſo nichts anders, als eine in den Gedärmen eingeſchloſſene Luft, welche dieſelben widernatürlich ausdehnt, davon kann man oben im [illegible] ten Bande den Artikel [illegible], nachſehen.

Die Urſachen hiervon können ſeyn:

1) Eine allgemeine Schwäche des Darmkanals:

2)

2) Verhärteter ſtockender Koth in demſelben, zumal wenn ſolche harte Klumpen bey Verengerungen oder verengerten Stellen im Darmkanal feſte eingekeilt ſtoken und ſich daſelbſt lange aufhalten.

3) Spasmodiſche Zuſammenziehung an einem Theil des Darmkanals, vorzüglich in den Krümmungen des Colon. Die Urſachen, die ſolche veranlaſſen, ſind wieder mancherley, davon an andern Orten mehr geſagt ſeyn wird.

4) Endlich eingeklemmte Darmbrüche.

Siehet man nun auf die Verſchiedenheit der Urſachen, welche die Luft in dem Darmkanale zurükhalten können, ſo begreift man leicht, daß eben ſo verſchieden auch die Mittel ſeyn müſſen um dieſer Beſchwerde abzuhelfen. Wie raſend handeln nun nicht diejenigen, welche bey einer krampfhaften Flatulenz noch erhizende und mehr reizende Mittel in den Leib hineingieſſen! Verf. dieſes wünſchet herzlich, daß dieſe Warnung das unüberlegte Verfahren, welches ſich auch Aerzte oft zu Schulden kommen laſſen, zu ändern vermögend ſey. Es iſt höchſt traurig, zu ſehen, wie ſehr oft die ſogenannten carminativ Eſſenzen gemißbraucht werden.

Das beſte Blähungstreibende Mittel iſt alſo das, welches nach den Urſachen, von welchen die Luft in den Gedärmen zurükgehalten worden, abgemeſſen und eingerichtet wird.

Eines der vorzüglichſten zuſammengeſezten Mittel wider die Blähungen, ſie mögen auch entſtehen wovon ſie wollen, nur nicht von eingeklemmten Brüchen, iſt dasjenige Pulver, welches der vortrefliche Klein, ſeel. Andenkens, in ſeinem hinterlaſſenen ſehr ſchäzbaren Buche, Selectus rationalis medicaminum betitelt, Seit. 191. puluis lenitiuus antihypochondriacus nennet. Die Zuſammenſezung iſt dieſe:

℞ Puluer. flauedin. cortic. aurant.
radic. Rhabarb. opt.
tartari tartariſat. āā. gr. XX. ad XXX.
M. D. pro una doſi.

Nach Verſchiedenheit der Umſtände, kann dieſem Pulver dieſes oder jenes Mittel zugeſezt, oder in veränderter Geſtalt gegeben werden. Z. B. Manche Kranke haben vor allem Pulver einen Ekel, der freilich oft nur in der Einbildung iſt, dieſen kann es in Form einer Mixtur gegeben werden. Man miſchet nämlich ein, oder zwei Quenten von dieſem Pulver unter vier bis ſechs Loth Fenchelwaſſer, und läßt den Kranken alle Stunden zwei bis drei Eßlöffel voll nehmen, und einen Thee von Chamillenblumen, Meliſſen oder Krauſemünze nachtrinken.

Iſt die Schwäche des Darmkanals ſehr groß, ſo kann man ihm zehn bis zwölf Gran Ingwer, oder zwey und mehrere Tropfen Cajeputöl zuſezen.

Sind aber Krämpfe von gereizten Nerven vorhanden, ſo müſſen dieſe erſt gehoben werden; zu dieſer Abſicht löſt man einen oder zwei Gran Mohnſaft in vier Loth Chamillen- oder Fenchelwaſſer auf, und läßt davon Löffelweiß nehmen, bis dieſer Entzwek erreicht worden.

Will

Will man obiges Kleiniſches Pulver hyſteriſchen Weibesperſonen geben, ſo kann man ihm fünf bis zehn Gran Caſtoreum zuſezen.

Eingeklemmte Brüche müſſen durch chirurgiſche Beihülfe gehoben werden.

Oftmals hört man von den Kranken die Klage, daß die Gewalt des Schließmuſkels des Afters den Abgang der Blähungen zurükhalte. In dieſem Falle läßt man einen ſolchen Kranken, nachdem er obige Mittel zu ſich genommen, über ein Dampfbad ſezen, wodurch der Schließmuſkel erſchlafft wird.

Cliſtiere ſind auch hier ein herrliches Mittel, wenn zumal der Darmkanal von hartem Unrathe voll gepfropft iſt, und wenn in demſelben Krämpfe wüthen. Kindern, die den Bauch voll Winde haben, kann man mit nichts ſchneller helfen, als mit Cliſtieren; wer zweifelt wohl noch daran, und gleichwohl wird dieſes wohlthätige Mittel oft verzögert, und anſtatt deſſen ſo vieler Drek, er heiſſe auch wie er wolle, einem ſolchen gequälten Kinde hinunter geſchlemmet.

(C. T. S.)

(Aeuſſerliche die Spannungen hebende Innunctionen, und Pflaſter ſind gleichfalls bei mühſam abgehenden Blähungen ein unverwerfliches Erleichterungsmittel. Man bedient ſich in dieſer Abſicht des gekochten Camillenöls, des Empl. de carmino, deſſen Bereitung in allen Diſpenſatorien ſteht, oft ſind blos warme Tücher unter den Unterleib gelegt, und wenn ſie kalt werden, mit wärmern abgewechſelt, ſchon dienlich. Geiſtige Windmittel ſind nur bei einem reizloſen Zuſtande des Magens und Darmcanals, ſonſt aber, wie der Verf. obenſtehenden Artikels wohl anmerkt, niemals zu empfelen. Wer etwas albernes in mathematiſcher Methode geſchriebenes von Blähungen leſen will, klemme die Naſe in die kleine Hambergeriſche Phyſiologie, und zwar in das beſonders dieſem Gegenſtande gewidmete Capitel. W. R.)

Phyſconia. Die Aufblähung des Unterleibes.

Dieſe ſtammt nicht von Winden, ſondern der widernatürlich abgeänderten Lage irgend eines Eingeweides, laut Vogel Gen. morb. nro. 325.

Phyſica. (Φυσικη nemlich τεχν…

Die gemeine Bedeutung bedarf nicht angeführt zu werden. Be… eher aber, daß die barbariſchen Lateiner eine Synecdoche daraus machen, und damit die Arzneikunſt (ἰατρικη τεχνη) als einen Theil der Naturlehre andeuten. Die Stellen ſind bei Du Cange p. 454. nachzuſehen, wo man auch belehrt wird, daß phyſica confectio eine Arznei, phyſicalis mediciniſch, und phyſicus ein Arzt, … weiterer Bedeutung des Wo… heißt.

Pian.

Die Bedeutung dieſes ind… ſchen Namens findet ſich im … ten Bande auf S. 834. … das Uebel mit den Yaws in G… nea gemein hat, oben auf S. … f. Das beſondre iſt aber … Cartheuſer de morb. endem. … 283. ſeq. nachzuleſen, wovon … den Schluß beifügen. Fun…

ſiue maiores exiſtant ſiue minores, colorem roſeum, uel pallide rubentem obtinent, granuloſi ſunt ſeu papillis exaſperati, et muco ruſeſcente conſtanter madent, nulli tamen ulceri inſident, ſed cuti ſolummodo adhaerent. Quo pauciores ſunt, eo plerumque benigniores deprehenduntur, et ſi ſeptem duntaxat uel octo excreſcant, metuendum eſt, ne morbus, licet aeger, adhibitis remediis congruis, perfecte conualuiſſe uideatur, alio rurſus tempore, propter inſufficientem materiae uirulentae expulſionem deterior redeat: hinc Nigritae etiam uberiorem Pianorum eruptionem ſudoriferorum uſu promouere ſerio nituntur.

Pica, Picaceus appetitus, Picatio, Malacia, Citta, Chitteſis, Cizza, Citta. Lat. Κίττα, Graec. Appetit depravé, Gout bizarre, Appetit bizarre, Gall. **Das Gelüſten.**

Man verſteht unter dieſen Benennungen diejenige Art von fehlerhaftem Appetit, wenn ein Menſch, mit Beiſeitſezung oder wol gar Verabſcheuung anderer Speiſen, eine auſſerordentliche und heftige Begierde hat, nur ſolche Dinge zu genieſſen, welche keine eigentliche oder gewöhnliche Nahrungsmittel ſind, als Obſtfrüchte, geſalzene Fiſche, Gewürze u. d. gl. oder gar ſolche, deren Genus von Geſunden verabſcheuet wird, dergleichen nach Beiſpielen aus der mediciniſchen Geſchichte ſind, Kalk, Kreide, Eyerſchaalen, Kohlen, Torf, Leder, Pelzwerk, Wolle, Seiden, Tuch, Wagenſchmier, Spinnen, und ähnliche theils garſtige, theils ungenießbare und unverdauliche Sachen. Dieſes widernatürliche Gelüſten iſt ein zwar nicht beſtändiger, doch ſehr gewöhnlicher Zufall 1) der Schwangerſchaft; und 2) cachektiſcher Krankheiten, vornehmlich ſolcher, bey denen die Nerven beſonders leiden, dergleichen Bleichſuchten, Wurmkrankheiten, hypochondriſche, hyſteriſche und melancholiſche Krankheiten ſind.

1. Bey Schwangern iſt das Gelüſten, wenn ſonſt keine kränkliche Zufälle damit verbunden ſind, von keiner Bedeutung, indem es in ſolchem Fall, ohne weitere Hülfe, von ſelbſt wieder vergeht. Daß die Urſache davon blos in einer beſondern vorübergehenden Diſpoſition oder Veränderung des Nervenſyſtems, ohne ſonſtige widernatürliche Beſchaffenheit des Körpers, zu ſuchen ſeye, ſcheinen die Folgen ſolcher Gelüſte zu beweiſen, ſowol wenn ſie geſtillt werden, als wenn ſie unerfüllt bleiben. Im erſten Fall nemlich weiß man aus unzähligen Beiſpielen, daß alsdann auch groſſe Exceſſe unſchädlich und ohne die ſonſten zu erwartenden Folgen geblieben ſind. Wir wollen nur einige anführen. Felix Plater (Obſeru. *Baſil.* 1641. p. 230.) erzählet das Exempel einer Schwangeren, welche mit groſſer Begierde auf einmal etliche Pfund Ingwer verzehrte, ohne einige Beſchwerlichkeit, und ohne einiges Brennen im Halſe oder im Magen darauf zu verſpühren. De Haen (Praelect. pathol. in Boerh. T. III. p. 31.) erzählt (vermuthlich aus van Swieten, vergl. deſſen Comment. in Boerhaau. Aphoriſm. 1296.) von einer ſonſt ordentlichen und mäſſigen Frau, welche

in ihrer Schwangerſchaft eine unerſättliche Begierde nach Rheinwein hatte, und als ſie deſſen habhaft wurde, auf einmahl mehr trank, ohne davon trunken zu werden, als zwei ſtattliche Männer hätten vertragen können. Er führet auch (p. 27.) aus dem Tulpius die Geſchichte von zwei Schwangern an, wovon die eine vor allen andern Speiſen einen völligen Abſcheu hatte, und ſechs Monathe lang nichts anders, als mit dem gröſten Appetit Salat, und geſalzene und geräucherte Fiſche genoß, und dabey vollkommen geſund blieb; und die andere aß während ihrer Schwangerſchaft, ohne den geringſten Nachtheil ihrer Geſundheit, vierzehenhundert eingeſalzene Häringe. Die Folgen, die man zu gewarten hat, wenn dergleichen Gelüſte unerfüllt bleiben, ſind nach Lieutaud (Synops. prax. med. 1765. p. 447.) lipothymiae, abortus, uel quaedam labes organica in tenello embryonis corpore; quem ſtupendum euentum (ſezt er hinzu), multiplex experientia ultra omne dubium arguere uidetur. Es iſt aber wohl zu merken, daß alles dieſes allein von wahren, keineswegs aber von blos eingebildeten, oder gar erdichteten Gelüſten gilt. Es gibt nehmlich müſſige und wollüſtige Weiber, welche, wenn ſie ſchwanger werden, vermöge ihres natürlichen Hangs aus bloſſer Einbildung auf allerhand unordentliche Gelüſten verfallen; und erdichtete Gelüſte findet man bei derjenigen Art von Frauenzimmern, welche der ſeel. Gellert in ſeiner Fabel, die Widerſprecherin, ſo gut geſchildert hat, und vor

deren Betrug de Haen ſeine Zuhöret warnet, wenn er, nachdem er von den wahren Gelüſten der Schwangern gehandelt hatte, am Beſchluß (p. 33.) hinzuſezt: Monitos tamen Vos uelim, aſtutas nouiſſe me feminas, quae bonos maritos cogerent, in grauiditate ſibi in omnibus deſiderantis ſatisfacere, dum illos ea inbuiſſent opinione, negata deſideria infanti nocitura. Noch müſſen wir diß beifügen, daß die Gelüſte der Schwangern ſich nicht immer auf Gegenſtände des Geſchmaks, ſondern auch bisweilen, wiewohl ſeltener, auf Gegenſtände des Geruchs und Gefühls beziehen. So erzählet Lieutaud a. a. O. daß einige Schwangere ein beſonderes Belieben dar[…] finden, ſtinkende Dinge zu rie[…]chen, oder Erde, Gips, Kreide oder dergleichen zwiſchen den Fingern zu zerreiben; hieher gehöret auch das Exempel, welches Ren[…]ter (Fundam. medic. T. II. p. […]) aus den Engl. philoſ. Abh. erzählet, von einer Frau, welche eine unerſättliche Begierde hatte, den Wind von einem Blaſebalg mit dem Munde aufzufangen.

2. Das Gelüſten, welches […] Krankheiten vorkommt, iſt […]ſtens ein Zufall, welcher […] Krankheit, von welcher er […]hangt, entweder verſchlimmert oder doch unverändert läßt. […] es nicht anderſt, als durch […] Geneſung der Krankheit […] wovon es ein Zufall iſt, […]ben wird, ſo kan es eben […]gen öfters ſehr langwierig […] wie z. B. der Verfaſſer [des] Artikels eine alte wa[…] Frau gekannt hat, welche […] von ungefehr fünfzehen […] über zwölf Zentner Krei[…]

eben ſo viel weiſſen Zuker verzehrte, ohne daß ſich dadurch ihre Krankheit im geringſten änderte. Ein ſolches Gelüſten erfordert keine beſondere Kur, ſondern wird durch eben diejenige Mittel, welche der Hauptkrankheit angemeſſen ſind, und meiſtens in abführenden, eröfnenden und ſtärkenden Arzneien beſtehen, vertrieben. Von ganz anderer Art und von dieſen widernatürlichen Gelüſten wohl zu unterſcheiden ſind diejenige Gelüſte in Krankheiten, welche von einem heilſamen Inſtinkt der Natur herrühren, und daher zur Heilung der Krankheit beförderlich ſind. Von dergleichen Gelüſten, ob ſie ſchon bisweilen auf Dinge gehen, welche dem Anſchein nach dem Kranken nicht die tauglichſte zu ſeyn ſcheinen, ſagt ſelbſt Sydenham (Oper. omn. 1. I. p. 42.) In his naturae, ut uidetur, aberrationibus, quilibet in praxi medica uel mediocriter uerſatus, modo animum diligenter adverterit, facile concedet, aegros haud paucos, ubi primum ſpreto Medici dictamine, genio ſuo obſecundauerint, ſe melius habuiſſe. Man vergleiche damit van Swieten Comment. in Boerhau. Aphorism. 645. Um aus der mediciniſchen Geſchichte einige Beiſpiele ſolcher heilſamen Gelüſte anzuführen, ſo erzählt de Haen (a. a. O. p. 27.) folgendes: In Belgio ſaepe uiſum, homines febribus intermittentibus pertinaciſſimis ac inuincibili fere primarum uiarum ſpurcitie laborantes, deſiderio inſatiabili ferri haleces ſalitos; maxime, dum poſt feſtum b. Ioh Bapt. recentes poſſunt haberi. Vetantibus Medicis et triſtia quaeque ominantibus, expleuere hi ſuum adpetitum largo halecum eſu repetitoque, ac ſanati ſuos deriſerunt Medicos. Und Herr von Sauvages (Noſol. meth. T. II. p. 214.) ſagt: ſunt plures, qui medicamina ſibi conuenientia appetunt quos Medici inter picantes numerant; eorum uero plurimi appetunt alimenta antiſcorbutica, acrimoniae ſanguinis ad putre et alcalinum uergentis antidota, feruori ſanguinis extinguendo apta. Sic noui puellam, quae edentula erat a uitio ſcorbutico, quaeque per ſex menſes et ultra pomis tantum clam ueſcebatur, quo certe cibo uix quidpiam aptius ad ſcorbutum ſanandum. Noui nobilem feminam, quae hemiplegia imperfecta ſcorbutica laborans, toto anno inuitis remediis a Medico praeſcriptis peius habebat; autumno uero rure degens pyra immatura a Medico prohibita in cibum frequenter adhibens, robur et ſenſum partium recuperabat: ſcorbutus autem adeo obſcurus erat, ut ipſum Medicus ordinarius non ſuſpicaretur; aſt deinde filii duo et maritus ſcorbuto perierunt. — In morbis chronicis pauci ſunt, qui ſpem ſanitatis recuperandae non foueant ſumtis vere ceraſis, uel autumno manducatis uuis, nec diffitendum eſt, quin haec ſint ipſis non raro ſaluberrima medicamina. Nur muß ſich hier, wie bey Schwangern, der Arzt wohl vorſehen, daß er wahre heilſame Gelüſte von ſolchen, die aus unordentlichen Begierden oder Einbildung, oder Krankheit entſtehen, zu unterſcheiden wiſſe; und in zweifelhaften Fällen laſſe er ſich folgende Klugheitsregeln, welche de Haen (a. a. O. p. 28. ſqq.)

ſqq.) hierüber feſtgeſezt hat, empfolen ſeyn:

1. Virum probum nunquam oportet contra conſcientiae dictamina quid agere, aut contra conſcientiam, ut uocant, erroneam.

2. Sunt aegrorum appetitus, quibus obſequi artis leges conſtanter uetant. Homo uino deditus in ualida febri fertur adpetitu indomabili in mores antiquos. Medicus nouit, quam oleum igni additurus ſit aeger; adeoque et hoc et quidquid eiusmodi ſit, concedere, principia medica uetant. Videte exempla apud *Hildanum*. A magnis morbis, aut vulneribus jam curatis, praepropera eaque feruens Venus conceſſa certiſſimam infert mortem ſummumue uitae diſcrimen. Sunt igitur infinita, circa quae ne dubium quidem eſſe poſſit. Grauida abortum olim paſſa, tanto fertur ſaltandi amore, ut mori, quam non ſaltare, mallet. Medicus conſtanter debet veniam ſaltandi negare; ſi nolit obedire mulier, culpa in eam, non in Medicum cadet.

3. Sed, ut praecedentia certa, ita et multa ſunt dubia, an nocitura ſint, nec ne? Gelidam deſiderat ardentiſſima febri toſtus aeger; nouit Medicus, fuiſſe, qui eo tempore epota gelida mitius habuerint; nouit Auctores, qui uirtutes aquarum gelidarum in acutis immenſo extulerint encomio. Sed idem ille Medicus nouit, quae infortunia inde nata, tum probati Practici notent, tum uiderit ipſe. Natura rerum dictitat, ut in dubiis pars tutior eligatur; omni ergo ratione conetur huic deſiderio obviam ire; aut det modo cochleatim. (Satius eſt, ſub initium aegro flagitanti aquam propinare, et minori ſimul et ſemel doſi, et egelidam, et acido uegetabili, aut uitriolico tantillo, remiſtam; hac enim ratione conceſſa, utilitatis omnino plus adferet, quam ſi aeger aeſtui relinquatur torrenti, malum omni ex parte continuo augenti, exacerbanti; liberaliori manu ſenſim adminiſtrari poterit latex. Eine Anmerkung des Hrn von Waſſerberg, welche auch auf andere ähnliche Fälle mit Nuzen anzuwenden iſt!)

4. Impoſſibile tamen eſt, quin in alterutram partem non [illegible]dant quandoque Medici, et famae jacturam nonnihil patiantur. Res enim dubia, negata a Medico, clam ab aegro adhibita, effectu non malo, creditur ſalutem adtuliſſe; ita quippe cum hominibus comparatum eſt, ut, quod immani deſiderio tali efflagitarint, id credant, maxime ſalutiferum fuiſſe, et Medici uel ignorantiae uel moroſitati id negatum tribuant. Sic animo poſthac laedunt Medicos; immo contigit mihi, ut curationis laudem non induſtriae meae, ſed uſui negatarum a me rerum adſcriberent, et cuiuis obuio narrarent. Hinc dico, ſunt res ejusmodi naturae, ut impoſſibile ſit, aliquam non [illegible]currere famae jacturam. Sed [illegible] haec inevitabilis jactura [illegible] nobis aliter agendum ſuadet [illegible] Non uidetur. Ponite enim, Medicum in rebus his incerti [illegible]tus concedere paſſim adpeti[illegible] bis, ter, forte innocue; [illegible] contrario calamitoſe ceden[illegible] gris. Mox fama uagatur, [illegible]ni, qui tam peſſimam [illegible] habet, uel mortuus eſt, [illegible] ſum fuiſſe uſum talis uel tali[illegible] biguae rei. Uno omnium [illegible]

unitis omnium votis, Medicus reus eſt mortis. Quid ſi in tali morbo ingraveſcente alii advocentur Medici, qui haec illaue, quae ambigui effectus diximus, conceſſa intelligant? Quantopere inuehi poſſunt in Medicum ordinarium! quot laceſſere injuriis, quantis impetere calumniis! Igitur poſſumus in utramque partem offendere: ſed 1. praeſtat aliquid pati, ductum ſecutos conſcientiae, quam non ſecutos; 2. praeſtat, periculum famae bis incurrere, quam decies.

5. Quo minus pericula talia incurramus, caute mercandum, maxime cum infantibus, melancholicis, hyſtericis et grauidis. nota ſententia: „ nitimur in uetitum ſemper, cupimusque negata.„ Sunt Medici, qui, ut ſapientiam ſuam uenalem exponant, catalogum recenſent, coram aegro, rerum uitandarum; quo fit, ſopita libido uehementer excitetur, nullas dein norit habenas. Unde praeſtat, nihil dicere, et ſi quid metuamus praui ſiderii, potius cuſtodi, uel familiae innuamus, quaenam negandae ſint, dum petantur, injungere illis, ne uetitorum iniiciant mentionem.

6. Videmus ridiculos mores medicorum, prohibendi res fere unitas in morbis; adcuſare ſolent tot alimenta prauitatis, ut e reſtet nihil, quo aegri alantur; unde a defectu uirium ſaepe plus laborant, quam a morbo. panem in juſculo rogat aeger, ant eum fere delirare, qui em rogare auſit; qui tamen iculum eum furatus, uires uirit. Cereuiſia, aqua frumenti, ſiue ejus decoctio, denetur plerisque aegris, ob quam cauſſam neſcio. Si enim metueremus, ne ſpirituoſior nimis agitaret, aqua dilui poſſet; maxime ſi ingenti eius aeger feratur deſiderio. Quoties in acutis conceſſit cereuiſiam *Sydenhamus!* imo in ipſis uariolis. Quanta rigiditas circa fructus horaeos! Uno uerbo, dum plures res poſſunt concedi, quae nunc negantur, tyrannidem ueram exercemus erga aegros, qui non ſunt fruſtrandi, niſi iis, quae ex bonis artis principiis nouimus obeſſe, uel de quibus magna cum ratione dubitamus. (C. M.)

Den engern Begriff des Wortes Pica findet man oben auf S. 225. den Catalogen ſeltſamer Beiſpiele davon kann man nach Belieben aus den Schriften des bekannten Compilators Schurig erweitern.

Picaceus appetitus.
S. den vorigen Artikel.

Picaciſmus.
S. das nachfolgende Wort.

Picatio. Das Pechpflaſter.
S. Dropaciſmus im erſten Bande auf S. 2194. wie auch, wegen der dem Worte minder gewönlichen Bedeutung, die Aufſchrift des Artikels Pica. Noch iſt anzumerken, daß Πιττωσις ein Synonym von beiden Worten iſt, wie ſolches aus Galen de ſymptomat. cauſ. L. I. c. 3. und 7. zu erſehen. Picaciſmus iſt aber insonderheit ein Homonymon von Dropaciſmus, wie aus Schenk (Syntagm. comp. et praeſcr. med. p. 271. 274.) erhellet. Ferner lernt man aus Galen (Meth. med. L. VII. c. 7.) daß die Aerzte, welche ſich der Pechpflaſter

fleiſſig in der Praxis bedienten, bei den Griechen den Namen Πιττωται führten, welchen Ausdruk die lateiniſchen Ueberſezer nicht unſchiklich durch Picatores gegeben haben.

Picatum. **Ein Wachspflaſter.**

Hippokrates kannte ſchon dieſe Art von klebenden äuſſerlichen Medicamenten, und nennt ſie De fractur. I. 21. δια πισσης πισσηρα. (Vergl. *Rolfinck* O. et Meth. med. ſp. L. IV. S. IX. p. 2.)

Picerion. (Πικεριον.) **Der Butter, oder Anken im ſchweizerdeutſchen.** (Butyrum.)

Foeſius und Erotian belehren uns, daß dies Wort ein Synonym von dem bekanntern βατυρον iſt.

Picota.

Dies Wort wird ſehr ungleich ausgelegt. Du Cange p. 264. erklärt es durch Poken (Petite verolè). Caſtelli aber, der ſich auf den *Vitalis* de furno medico bezieht, giebt es nur für den Namen kleiner puſtuloſer Ausſchläge, welche roth ſind, und bei andern Sarrampio heiſſen.

Picrocholus (Πικροχολος.) **Einer, der viel Galle hat**

Ein Galeniſcher Ausdruk. Nellanus Glacan (De ſign. L. I. p. 173.) macht ſich von dieſem Feler, aus Mangel an guten anatomiſchen Kenntniſſen folgende Idee: Picrocholi morboſi ſunt, et quoad conformationem ductus aut uaſis deferentis bilem ex hepate, quod uas non amplius unum eſt, ſed praeter portionem eius, quae bilem in inteſtinum rectum defert, ſupernatus eſt alter ramus in uentriculum deſinens eoque bilem perferens.

Dieſe Stelle erinnert uns an eine Anecdote von dem auch durch Modeſchriftſteller berühmt gewordenen Dorfarzte Michel Schuppach Dieſer ſagte einſt zu einem Kranken, daß ſeine Leber in Stüken durch den Stulgang abgehen würde. Wie iſt dies möglich, ſagte ein Wundarzt, der aus Neugierde den Conſultationen dieſes mediciniſchen Orakels beiwohnte. Es iſt ja nur eine Verbindung der Gallenblaſe mit andern Eingeweiden bekannt durch Gänge, die nicht einmal die Dike einer Schreibfeder haben, wie ſoll da die Leber hindurch gehen können? Schuppach, um ſich aus dieſer Verlegenheit zu retten, ſagte, dieſe Gänge wiſſe er wohl, aber ſie ſeien es nicht, wovon er hier rede, ſondern er rede von einem groſſen Gallengange, der zwiſchen ihnen in der Mitte und Armsdike ſei. Der Beifall der Umſtehenden krönte dieſe Antwort mit vielem Lobe, und jedermann glaubte, der Wundarzt ſeie vortreflich zurechtgewieſen worden.

Noch iſt anzuführen, daß πικροχολοι τα ανω ein Ausdruk des Hippokrates (De uict. acut. II. 29.) iſt, womit er Leute meint, welche inſonderheit im Magen widernatürlicher Weiſe viel Galle aufgeſammelt haben. Dieſe ſtimulirt durch ihre Schärfe nicht ſelten zu dem Gefühl eines widernatürlichen Hungers, daher der Greis von Cos mit Recht ſagt, daß dergleichen Subjecte das Faſten unmöglich ertragen können. Erotian erinnert uns übrigens, das πικροχολος in weitläu

Bedeutung auch ſo viel iſt, als cachecticus, und iracundus, weil nemlich Kranke, die mit der icteriſchen Cachexie, wovon wir anderswo das mehrere ſchon geſprochen haben, behaftet ſind, ſich leicht und oft erzürnen. In ſofern iſt alſo πικροχολος ein Synonym von ὀξυθυμος.

ros. (Πικρος.)
Heißt gewöhnlich bitter, zuweilen auch ſcharf. So nennen die Griechen den Pfeffer πικρον, wie auch den Wein, welcher waker im Halſe krazet. (S. *Linden.* ex. X. §. 116.)

aavienſis. **Was aus Poitou iſt.**

onius.
Mit dem vorigen gleicher Bedeutung. Beide Beiworte kommen in mediciniſchen Schriften hauptſächlich alsdann vor, wenn on der Bleicolik die Rede iſt, eren anderswo in dieſem Wörterbuche gedacht worden, und elche ſich meiſt in die Pareſis genannte unvollkommene Lähmung digt. Unter ältern Schriftſtellern davon iſt inſonderheit Citeus zu bemerken, welcher ſie in oitou epidemiſch fand, von wor auch der Name Colica Pictavenſis, Pictonia wie auch Pictom kömmt. Unter den neuern er **Grashuys, Tronchin** und aen.

na. (Πισσμα) **Ein Abgang** **er Ueberbleibſel.** (Retrimentm.)
S. Ecpieſma im erſten Bande . 2323.

Pig-eye. S. Atrophia oculi. B. 1. dieſes Wörterb. S. 609.

Pigmentarius.
Die lateiniſche Ueberſezung des griechiſchen Wortes Μυροπωλα, wovon oben S. 976. das mehrere zu leſen.

Pigmentum.
Gewöhnliche Bedeutungen dieſes Wortes finden ſich in allen Vocabularien, und gehen die Arzneikunde nichts an. Mehr aber die ungewöhnliche, welche Caſtelli aus dem alten Tröſter Tagaultius gezogen hat, zufolge der dies Wort einen Trank aus Honig, Wein und aromatiſchen bizenden Pulvern gemiſcht, anzeigt.

Pila. (Σφαιρα.) **Die Kugel. Der Ball.**
Das Ballſpiel machte bei den Alten einen Theil der gymnaſtiſchen Medicin aus, wie wir aus Galen erſehen, der ſich damit in einem eigenen Aufſaze beſchäftigt. Wenn derſelbe ſchreibt, daß dieſe Leibesübung vorzüglich den Augen dienlich ſei, ſo iſt darunter zu verſtehen, daß, wegen der Nothwendigkeit dabei ſowohl zu zielen, als auch ſich umzuſehen, wo der Ball herkömmt, um ihn aufzufangen, durch dies Spiel das Auge vorzüglich geübt wird, und mit einem ſchnellen und zugleich feſten Blike auf beſtimmte Gegenſtände ſehen lernt.

Noch andre zum Theil auch in die Medicin einſchlagende Bedeutungen des Wortes Pila ſind: 1) die von Kugeln, die aus groſſem und kleinem Gewehr abgeſchoſſen werden, und wovon mancher Bramarbas affectirt, ſo fröhlich zu ſprechen, als wenn es Dampf-

Dampfnudeln wären; 2) hölzerne Gefäße, worinn die Alten das Getraide zu ſtampfen pflegten, (S. *Rhod.* ad Scribon. Larg. n. 74.) 3) Mörſer, wovon oben auf S. 959. 960. das weitere nachzuleſen, 4) Pillen, wie ſolches Reuchen in ſ. not. ad Sammonic. p. 121. lehret.

Pibarella.
Ein Synonym von dem obenſtehenden Pelada.

Pilaris morbus.
S. Trichiaſis.

Pilizenii.
Die Haare am Haſenſteis, laut Dornäus, Ruland und Johnſon.

Pilicrepae und *Pilicrepi.*
Was dies für hochanſehnliche Profeßioniſten beiderlei Geſchlechts bei den alten Römern waren, lehrt im erſten Bande der Artikel Balneum S. 693.

Pilima. Das Filtrirtuch.
Du Cange p. 484.

Pilimictio. Das Haaruriniren.
Von der Sache iſt im lezten Bande dieſes Werkes der Artikel Trichiaſis nachzuſehen. Ueber den Namen merken wir an, daß ſich deſſelben Foeſius Oecon. Hipp. p. 623 bedient, und daß uns Caſtelli Recht zu haben ſcheint, wenn er ſagt, es wäre zu wünſchen, daß man ſich deſſelben vorzugsweiſe ſtatt des griechiſchen Wortes Τριχιασις bediente, da dies lezte, wie man ſeines Orts inne werden ſoll, mehr als eine Bedeutung hat, folglich dunkel ſeyn muß, wenn der Context nicht nähere Erläuterung deſſelben ertheilt.

Pilopoeeticos. (Πιλοποιητικ.)
Man könnte ſich leicht verleiten laſſen, zu glauben, dies Wort ſei ein Beiname derjenigen Deckſalbereien, womit man die Leute betrügt, welche ſich ſchöne und lange Haare zu ziehen die Eitelkeit haben. Daß aber dem nicht alſo ſei, ſondern darunter eine Lauge verſtanden werde, womit die Wolle zubereitet wird, und daß daher Πιλοποιος einen Handwerker bedeute, welcher dieſer Bereitungsart obliegt, iſt aus Gorräus Def. med. Foeſius a. o. p. 508. Rhodius ad Scribon. n. 230. und Caſpar Hoffmann in *Galen.* de uſu part. n. 883. zu erſehen.

Pilulae. Pillen. (Καταποτια. Σφαιρια) (*Pilules.*)
Es finden ſich zwar durch unſer ganzes Werk hindurch Formeln genug, aus welchen man dieſelben kann verſchreiben und drechſeln lernen, inzwiſchen möchte doch mancher daran noch nicht genug haben, und dieſen zu Gefallen machen wir hier ein Supplement. Wir fangen mit einer Formel in Verſen an, worinn geleg[en]heitlich einer der unverſchämteſten Practiker in Utrecht geſchildert wird.

Ex *gummoſo aloes extracto* (pondere duplo
Adiicitur Venetus uel Iberus (ſapo)
paratus
Ianus habet pilulas, quis bis
ſoluitur aluus.
Utitur his annos iam plures
ſine fructu
Vir quidam doctus, ſcribendis
que legendis

Ad-

Aſſidue libris intentus, membraque raro
Exercens, atque hinc tarda aluo ſaepe laborans.
Is ueterem quendam dum forte ſalutat amicum
Unum de Iani Collegis inuenit illic
De medicamentis et morbis multa loquentem.
Hinc pilulas quasdam ſibi maxima commoda ferre
Narrat, quaeque in iis res inſint, candidus edit.
Ille, extracto aloës audito, talibus infit:
Non poſſum te non miſerari pectore toto
Qui ſumas aloëm, cuius plane ignea uis eſt,
Quaeque omnes ſuccos uehementer commouet. Inde
Caecae haemorrhoides tibi ſurgent, ex quibus ani
Fiſtula naſcetur, ferro medicanda uel igni.
Iam ergo pilulas, certiſſima damna daturas
Vel flammis abole uel perde rapacibus undis.
Sed medicamentum quia ſegnis poſtulat aluus
(Alui ſegnities multorum cauſa malorum eſt)
In alias pilulas, quas tuto ſumere poſſis!
Et praebet pilulas Ruffi de nomine dictas,
Compoſitae quae ſunt aloe, myrrhaque crocoque.
An non hunc iures omnem eiuraſſe pudorem?

(S. Iani Irenaei Soliſci carmen de inuidia uitio medicis proprio. Ultraject. 1783. am Schluſſe.)

2.

Tiſſots eröfnende Pillen.

R. Gummi ammoniaci elect.
Saponis ueneti,
Extr. taraxaci ana unciam ſemis.
F. l. a. cum ſyrup. aurant. q. ſ. pilulae pond. gran. duorum, obducantur nebula argentea, uel conſpergantur ſemine lycopodii. D. ad ſcatul.

Die Doſis iſt fünfzehn bis zwanzig Stük, Abends bei Schlafengehen. Statt Löwenzahnextract kann auch, nach dem Beiſpiel des ſel. Ludwig des Vaters in Leipzig, das Erdrauchextract dazu genommen werden.

3.

Die Edimburger Meerzwiebelpillen. (Ph. Edimb. p. 86.)

R. Gummi ammoniaci,
Squillae recentis ana unciam ſemis,
contunde ſimul in mortario, adde
Pulu. cardamom. minor. unciam ſemis.
F. l. a. c. baſſ. de copaiba q. ſ. pilulae.

Die Doſis richtet ſich nach Alter des Kranken und Nebenumſtänden.

4.

Hn. Leibarzt Baldingers Purgierpillen. (Aus ſ. Vorleſ. über Gaubius Formular.)

R. Gummi ammoniaci in aceto ſquillitico ſoluti,
Saponis ueneti,
Extr. panchym. Croll. ana q. ſ.

In Anſehung der Doſis gilt die vorige Anmerkung.

5.

Pilulae phyſagogae Ludolfi.

R. Pulu. radic. ſquillae unciam ſemis,
Sulph. antim. aurat. tertiae praecip.

Salis uolatilis ſuccini ana drachm. unam,
Extracti elaterii unciam ſemis,
Olei ſtillatit. aniſi guttas decem.

F. l. art. cum ſucco liquirit. q. ſ. pil. pond. gr. j. Die Doſis dieſer draſtiſchen Pillen ſteigt von fünfen zu achten, höchſtens zehn, in höchſt robuſten Subjecten.

6.

Meerzwiebelpillen des Richard de la Hauteſierk.

R. Squill. recent.
Gummi ammoniac. opt.
Milleped. praeparat. ana unciam unam,
Saponis uenet. unciam ſemis.

F. l. a. cum oxym. ſquillit. q. ſ. pilulae. Die Doſis iſt wie bei der vorigen Nummer.

7.

Sydenhams kleinere Stinkpillen.

R. Myrrhae elect.
Gummi galban. ana ſeſquidrachmam,
Caſtorei grana quindecim,
Aſae foetid. ſcrupul. ſemis.

F. c. balſ. peruu. q. ſ. pil. e drachma una numero duodecim. Die Doſis beſtimmen Alter des Subjectes und andre Nebenumſtände.

8.

Cartheuſers des ältern antiſpaſmodiſche Pillen.

R. Extract. cardui bened.
cham. uulg.
millefolii,
Gummi galbani depurati,
ſagapeni,
aſae foetidae ana drachm. ſemis.
Pulueris caſtorei grana quindecim,
Sulph. antim. aurat. tert. praecip. grana ſex,

Olei Kajeput guttas quindecim.

F. pil. e ſcrup. uno numero uiginti. Die Doſis iſt fünfzehn, höchſtens achtzehn.

9.

Pilulae hyſtericae Fulleri.

R. Galbani elect.
Aſſae foetid.
Myrrhae ana drachmam unam,
Caſtorei,
Camphorae,
Salis uolatilis ſuccini ana ſcrupulum ſemis,
Olei deſtillat. ſuccin. gtt. quatuor,
Balſam. peruuian. q. ſ.

F. pilul. pond. grani unius uel duorum. Die Doſis iſt ein halber oder ganzer Scrupel.

10.

Pilulae Ruſi.

R. Aloës ſoccotrin. drachm. duas,
Myrrhae,
Croci ana drachmam unam.

F. c. ſyrup. croci uel aurantiorum pil. Die Doſis iſt, wie bei Nr. 7.

11.

Pilulae aethiopicae Pharmac. Edimburgenſ.

R. Hydrargyri drachmas ſex,
Saponis albi hiſpanici,
Reſinae guaiaci ana unciam ſemis,

Tere in mortario uitreo ad globulorum mercurialium extinctionem, dein adde
Sulph. antim. aurat. unciam ſemis,
Syrup. commun. q. ſ.

F. pilul. In Anſehung der Doſis gilt die vorige Anmerkung.

12.

Störks waſſerabführende Pillen.

R. Saponis uenet.
Rhei electi ana drachmas duas,
Gummi ammoniaci drachmam unam ſemis,
Salis polychreſt. drachmam ſemis,

Pul-

Balſ. peruuian. q. ſ.
F. pil. pond. gr. trium. D. quater de die pil. nro. quatuor, ſuperbibendo ſimul uncias ſex infuſi herbae fumariae.

13.
Pringle's Mercurialpillen.

R. Extr. cathartici grana uiginti quinque,
thebaici gran. unum ſemis,
Mercurii dulcis ſublimat. grana quinque.
M. f. pil. D. nro. decem pro doſi.

14.
Roſenſteins anthelmintiſche Pillen.

R. Extract. tanacet.
Aſae foetidae,
Semin. Santonic. ana drachmam ſemis et grana ſex,
Vitriol. Martis grana duodecim,
Mell. ſinceri q. ſ.
M. f. pilul. pond. grani unius. Obduc. fol. argent. D. S. Alle zwei oder drei Stunden zehn Stüke zu nehmen.

15.
Ebendeſſelben Mercurialpillen.

R. Mercurii uiui puriſſimi ſcrupul. ſemis,
Mellis roſar. ſcrupul. unum,
Sacch. cryſtall. grana quinque,
Mixtis per horam dimidiam in mortario uitreo adde
Extracti panchymagog. Crollii drachmam ſemis,
Electuar. lenitiu. q. ſ.
M. f. pilul. nro. undecim pro doſi.

16.
Eben deſſelben auflöſende Pillen.

R. Saponis Alicantin. drachm. decem,
Rhei optimi,
Extract. marrub. albi,
Tartar. tartariſat. ana ſcrup. decem,
Mell. ſinc. q. ſ.
M. f. pil. pond. gr. trium. Obducantur folio lunae. D. S. Auflöſende Pillen, davon frühe und Abends fünf Stüke zu nehmen.

17.
Störks Purgirpillen.

R. Scammonei,
Reſin. ialapp. ana drachm. ſemis,
Maſſ. pil. extr. cathol. dr. unam,
Spirit. uini q. ſ.
M. f. Pilul. pond. gr. trium. D. S. Frühe und Abends drei Stüke zu nehmen.

18.
Ludewig's Purgirpillen.

R. Extr. fumariae,
Gummi ammon. elect. ana ſcrup. ſemis,
Reſinae ialapp. grana quinque.
M. f. c. Elix. Prop. Paracelſi pil. uiginti. Conſp. ſemine lycopodii. D. S. Laxierpillen, auf einmal zu nehmen.

19.
Ebendeſſelben toniſche Pillen.

R. Pulu. Gummi ammon. elect.
galban. elect.
myrrh. elect.
Extract. cort. aurantior.
taraxaci ana drachmam ſemis.
M. f. c. Eſſent. cort. Aurantior. pil. pond. grani unius. Conſp. cinnabari factitia. D. S. Pillen, davon frühe und Abends zwanzig Stüke zu nehmen.

Pineatum (ſc. medicamentum.) Ein Medicament, wovon Zirbelnüſſe die Baſis ausmachen. S. *Foreſt.* Obſ. chir. L. II. Obſ. 9. in ſchol.

Pinſ-

Pink-eye. S. Atrophia oculi im erſten Bande S. 609.

Pinnaculum. **Der Gipfel eines Gewölbes.**

Metaphoriſch nannte ſo der ältere Wedel das Zäpfchen, (Uuula) weil er ſich die Kehle als ein Gewölbe dachte, wovon daſſelbe der Gipfel ſeyn ſolte, dem er die Modulation der Stimme zuſchrieb in ſ. Phyſiol. reformat. c. 12. p. 442. Vater Haller hatte freilich von dieſem Theil eine andre Meinung. Ne in nares cibus illabatur (ſchreibt er Prim. lin. Phyſiol. §. 615. der Wrisb. Ausgabe S. 343.) dum cibi in dilatatum pharyngem ueniunt (614) impedit interiectum palatum mobile. Nempe anterius a palato oſſeo continuatur, et ad latera ab alis pterygoideis educitur, mobile uelum, ex oris, nariumque membrana compoſitum, mediiſque muſculis et glandulis, fere quadratum, inter nares et os in cauas fauces pendulum ut naturaliter nares hient, et uelum ad os cauum ſit: huius pars media, inferior, in conum educta, ante epiglottidem pendula, plurimis glandulis facta, a morbo uuula dicitur.

Pinnula. **Ein Auswuchs, welcher auf der Hornhaut feſtſitzet.** (*Vogel* gen. morb. cl. X. 432.)

Piper. (Πεπερι.) **Der Pfeffer.** (Le poivre.)

Dis in unſern Tagen ſo bekannte und gemeine ſcharfe, hitzende, ſtimulirende, und incidirende Gewürz, war zu der alten Römer Zeiten ſo ſelten und theuer, daß man es nach Gold- und Silbergewicht kaufte. (H. N. L. XII.) Der barbariſche Verſifex Theodulfus brüllet daher: (Carm. L. I. p. 148. nach Du Cange p. 495.)

Heu quantum ſcelus eſt, ... praeponere corpus,
Et rem mortalem non mori... da tibi,
Ancillam dominae, piperi praeferre cicutam,
Plumbum auro, gemmis ſordida ſaxa bonis.

Auſſer dem eigenlichen Pfeffer werden aber auch durch obiges Wort bei Scribenten des Mittelalters alle Arten koſtbarer Gewürze überhaupt verſtanden, deren Miſchung den Namen Piperamenta, ſo wie die Speccreikrämer den Namen Piperarii führten.

Pipita. **Der Schnuppen.** (Κορυζα.)

Nach einem griechiſchlateiniſchen Gloſſarium bei Du Cange p. 497.

Piſo. S. oben Mortarium.

Piſſera. (Πισσηρα.) **Das Wachspflaſter.** S. oben Picatum.

Piſſeros. (Πισσηρος.) Von gleicher Bedeutung.

Pitta. S. Pica.

Pittoſis. (Πιττωσις.) S. Dracismus und Pica, wie auch Picatio.

Pittota. (Πιττωτα nemlich Φαρμακα.)

Alle Pflaſter, wozu Pech genommen wird, bei Galen und Aetius von Amyda.

Pit...

Pituita. (Φλεγμα) Schleim.

Wir müſſen zu dem, was andre im Artikel Phlegma citirte Artikel nachweiſen, hier noch mit der Lehre der Alten vom Schleim einen kleinen Zuſaz machen, wozu wir uns, der Kürze und Bequemlichkeit wegen der Worte van Swietens (Comment T. I. ad §. 69.) bedienen. Duplicem pituitam Veteres agnouerunt, illud quod uſtum et uelut ſupra modum in ſuccis coctum erat, uocabant phlegma (ἀπο τȣ πεφλεχϑαι quod uſtum eſſe ſignificat) illud autem, albi coloris, quod omnes pituitam uocant, βλεννα (mucum) dixit *Prodicus* (apud *Galen.* de nat. facultat. L. *II.* c. 9.) in opere de hominis natura. Prius illud erat phlegma calidum et phlegma phlegmonodes dictum: poſterius erat frigidus lentus humor, qui ſimpliciter pituita, uel et phlegma frigidum dicebatur. Man ſieht hieraus, daß ſchon die Alten ſo klug waren, den phyſiologiſchen oder natürlichen Schleim, vom widernatürlichen oder pathologiſchen, zu unterſcheiden.

Pituita uitrea. Der glaſichte Schleim.

Dieſe wird von Boerhaave, nach ſeines unſterblichen Commentators Meinung (l. cit. ad. §. 71.) unter dem Namen pituita ſtomachica und inteſtinalis verſtanden. Obſeruatum fuit, ſind ſeine Worte, ſaepius per aluum excerni ſplendentes, gelatinae inſtar tremulas, et puriſſimi uitri inſtar pellucidas, maſſas; quae ob tenacitatem glutinoſam huc (nemlich unter die morbos a glutinoſo ſpontaneo) referri poſſe uidentur. Sed plerumque acerrimos abdominis dolores prius toleratos ſequitur haec pituita uitrea. De ſe ipſo narrat *Galenus* (de loc. aff. L. II. c. 5.) ſequentia: Memini mihi ipſi accidiſſe dolorem uehementiſſimum, ut mihi uiderer in intimo uentre terebra perforari, in illo potiſſimum ſpatio, per quod a renibus ad ueſicam ureteres ſcimus extendi: iniecto deinde oleo rutaceo, quum id paulo poſt excernere tentarem, excreui ſimul cum grauiſſimo dolore humorem uitreum a *Praxagora* appellatum, qui uitro fuſo tum colore, tum conſiſtentia conſimilis eſt, atque id aliis quoque accidere conſpexi u. ſ. w. Acerbus ille dolor, thut Swieten hinzu, inerti pituitae non uidetur adſcribi poſſe: hinc uidetur pituita illa uitrea differre a pituita naturali accumulata.

Pituitaria. Schleimdurchfall.

Mera pituitae, loco ſtercoris, excretio diuturna, cum contabeſcentia. *Vogel* G. M. nro. 111.

Pituitas. (atis)

Ein ſchlechtlateiniſches Wort, welches ſo viel bedeutet, als habitus pituitoſus, conſtitutio pituitoſa. Wir haben es ſonderheitlich bei Schröder de anapnoe w. o. im erſten Bande S. 2138. angetroffen, da dieſer Schriftſteller mehr auf die Sachen, als Worte, zu ſehen pflegt.

In einer weit engern Bedeutung findet ſich dies Wort von Du Cange p. 513. aus Arnobius und den ungedrukten Quaeſtionibus Magni Odonis de miſſa angeführt. Da heißt es nemlich Augen- und Naſenunrath. (Narium uel oculorum humor redundans.)

Pitya. (Πιτυα.)

Die Bedeutung ſteht oben im Artikel Πητυα.

Pityriaſis. (Πιτυϱιασις.) Ein Unrath wie Kleie. Ein Kleienſaz in Urin.

Die erſte von beiden Bedeutungen iſt ſchon im zweiten Bande S. 34. entwikelt, und S. 35. wie auch 843. die Erläuterung der zweiten verſprochen worden. Gegenwärtiger Artikel iſt der Erfüllung dieſes Verſprechens beſtimmt. In dieſer Abſicht müſſen wir einen Auszug aus einem ſchon oben im Artikel Phthiriaſis angeführten Programm des ſel. Triller Opuſc. Vol. I. von S. 425. bis 430.) geben.

Πιτυϱιασις, eine Krankheit, welche bei den Alten auch unter dem Namen Πιτυϱισμα vorkömmt, iſt eine kräzenartige Beſchwernis der Harnblaſe, und mehr als ein Symptom oder Folge von einer andern Krankheit anzuſehen. Oft iſt ſie unheilbar, oft tödlich, zumal in Verbindung mit Fiebern. Sie entſpringt vorzüglich aus einer ſcharfen Kräze, oder beiſſenden Raude, im Innern der Harnblaſe ſelbſt, welche dabei zum Theil vertroknet, denn in kleienähnliche Schuppen durch den gewönlichen Weg mit dem Harn unter Empfindung eines merklichen Jukens, zuweilen auch mit einem ſtumpfen obſchon ſtechenden Schmerz abgehen. Vorzüglich befällt dis Uebel ſolche Subjecte, welche ſpizige Steine, oder eingekeilte Steine in der Blaſe haben, oder ſich des Beiſchlafs mit veneriſchen oder ſonſt ungeſunden Weibsperſonen bedienen, oder auch einen durch faulartige Kacherie verdo[rbenen] ſiechen Körper andern [zum] Gräul herumtragen.

Hippokrates (Aph. IV. 77.) kannte ſchon dis Uebel und nann-
te es die Blaſenkräze. Galen
commentirt über die angeführte
Stelle, wie folgt: „gleichwie
die Epidermis bei der Kräze, dem
Auſſaze, den Flechten, ein dün-
nes Theil, welches dem Abgange
der ſich häutenden Schlangen zu
vergleichen iſt, von ſich los macht,
ſo erfolgt auch, wenn irgend ein
innerer Theil des Körpers mit
ſolchen Uebeln behaftet wird, ei-
ne ähnliche Abſchilferung, folg-
lich wird auch eine kräzige Harn-
blaſe mit dem Harn kleienähnliche
Stükchen Haut abgeben laſſen.“
In den Pränotionen wird ein m[it]
ſolchen Schuppen vermiſchter Urin
für den ſchlimmſten erklärt, u[nd]
der ſonſt über arzneiliche Gegen-
ſtände nur wizelnde Plinius de[r]
ältere ſtimmt mit dieſer tr[…]
Auſſage vollkommen (H. N. L.
XXVIII. c.6.) überein. Die Kran-
kengeſchichte im unächten fünften
Buche von Volkskrankheiten vo[m]
Sohn eines gewiſſen Theophorus
in Lariſſa dient zur Erläuterung
darüber. Der Harnprophet
Theophilus, Alexander [von]
Tralles, Aetius von Amida,
Paulus von Aegina, Actuarius
und unter den um die claſſiſche
Arzneikunde verdienten Männern
ein Guidot, Foeſius und D[ie-]
trich ſtimmen mit dieſer [hippo-]
kratiſchen Lehre vollkommen [über-]
ein. Im Gloſſarium von S[t.]
Germain findet ſich eine [...]
hieher gehörige Stelle, [welche]
nach Triller's Verbeſſerung
zu leſen iſt: Calculoſi ii ſunt, [qui-]
bus tumor in Veſica, et [...]
ma pityriaſis, id eſt illi qu[…]

urinam faciunt, uelut furfures, ſupernatat, ſtranguria, id eſt conſtrictio urinae, et dyſuria, id eſt, difficultas urinam faciendi, et haemorrhagia, id eſt, qui ſanguinem per urinam faciunt.

Wenn ſchon **Cälius Aurelianus** (Chronic. L. V. c. 4.) des Uebels gedenkt, ſo findet ſich doch nichts ausfürliches über die Heilung deſſelben. Aus dem ganzen Braſt von Mitteln wider alle Krankheiten der Blaſe, die in erwähntem Kapitel vorkommen, ſind reinigende Einſprüzungen, laue Halbbäder, und alles was durch innern Gebrauch zu Ertödung des Kräzenmiaſma dienlich iſt, wahrſcheinlich allein auszuwälen und in dieſem ſchweren und ſeltenen Uebel zu verſuchen.

yriſma. (Πιτυρισμα.) S. den vorigen Artikel.

yroides. (Πιτυροϊδης.) **Kleienartig.**

Was damit gemeint ſei, lehren ie vorigen Artikel, und was **Proſper Alpin** davon hält, glauen wir ſchon im Artikel Petaloes angebracht zu haben.

yron. (Πιτυρον.) S. Furfur im zweiten Bande.

um. **Die Erbſe.**

So ſchreiben nemlich die barariſchen Lateiner ſtatt Piſum, aut **Du Cange** p. 514.

darosis. (Πλαδαρωσις.) S. das nachfolgende.

darotis. (Πλαδαρωτης und Πλαδαρωτις.) **Der Augenlieerſchwamm.**

Vogel (G. M. nro. 431.) definirt dieſen Augenfehler durch: tuberculum fungoſum, molle, in interiori palpebra. Dieſe Definition gründet ſich auf folgende ungleich ältere von **Gorräus**: affectus internae partis palpebrarum, dum mollia quaedam corpora et laeuia oboriuntur. **Allen** merkt in ſeiner Synopſis an, dies Fleiſchgewächſe werde auch, der Aehnlichkeit wegen, Morum, oder eine Maulbeere genannt. Mit Recht tadelt ihn aber **Mauclerc** p. 18. daß er hinzuſeze, dieſer Auswuchs ſei, gleich den Balggeſchwülſten, in einer eigenen Capſel enthalten. Daß andre große Augenärzte dieſer Meinung nicht ſind, erhellet daraus, daß ſie die Augenſcarification zur Cur des Uebels empfelen. (S. oben Ophthalmoxyſis.)

Platycoria. S. oben Mydraſis.

Plethora. (Πληθωρη.) **Die Vollblütigkeit.**

Die Etymologie führt uns auf das Zeitwort πληθω, ich fülle an, zurük, und dem zufolge wird unter dem Worte Plethora ein Ueberfluß an Feuchtigkeit womit die Gefäße gefüllt ſind, verſtanden, welchen Ueberfluß der mediciniſche Sprachgebrauch inſonderheit auf den Fall einſchränkt, worin die Blutgefäſſe einen zu groſſen Reichthum des Fluidums beſizen, welches ſie zu enthalten und im Kreislaufe herumzuführen beſtimmt ſind. Von der Polyämie unterſcheidet ſich die Plethora dadurch, daß jene den Begriff des Reichthums an Blut überhaupt, es ſei gut oder ſchlecht, dieſe aber blos die Ueberhäufung mit gutem reinem Blute andeutet. **Bergmann** (diſſ. ſiſtens plethorae

rae naturam &c. Praeſ. *Gruner*, Ien. 1779.) ſagt alſo ganz richtig, daß Polyämie und Plethora wie Genus und Species von einander unterſchieden ſeien.

Schon im erſten Bande auf S. 5. hat man in einem Beiſpiele geſehen, wie practiſch die gewönliche Schuleintheilung der Vollblütigkeit in die **wahre** (uera) und **falſche** (apparens oder ſpuria) ſei. Man nennt bekanntlich die erſte auch Plethora ad uaſa, das iſt eine ſolche wobei die bewegende Kraft der Gefäſſe im Verhältnis der durch das einſtrömende Blut erfolgenden Vergröſſerung ihres Durchmeſſers zunimmt; die zweite aber Plethora ad uires, wobei die Anhäufung des Flüſſigen in den Gefäſſen die bewegende Kraft der leztern weit überſteigt. In leztern Falle ſind es nicht geſunde ſondern kranke Säfte, welche die Vollblütigkeit erzeugen. Ausfürlicher haben hiervon **Ludwig** der Vater und **Meunſen** (in der diſſ. de plethorae differentiis Lips. 1766. §. 10. ſq.) gehandelt. In ebenderſelben wird man noch eine Menge anderer, von **Bergmann** §. 5. gleichfalls im Vorbeigehen erwähnter Eintheilungen antreffen, die mehr Subtilität als practiſchen Nuzen in ſich ſchlieſſen, und daher von uns nicht zu erwähnen ſind. Aus gleichen Gründen geben wir uns nicht damit ab, die Bontekoeiſche Meinung (Chirurg. cap. 2. de V. S.) zu widerlegen, daß die wahre Vollblütigkeit niemalen ſchädlich ſei, oder daß der Menſch nie zu viel Blut haben könne. Denn dergleichen Gewäſche glaubt heut zu Tage kaum noch ein Quakſalber, und wahre Aerzte wiſſen zu wohl, was Hippokrates nicht Boerhaave, wie Bergmann §. 8. aus Verſehen ſchrieb) Aph. 1. 3. am Ende ſagt: αἱ ἀναθρεψιες αἱ ἐν τῷ ἐσχατω ἐουσαι, σφαλεραι, (Repletiones ad ſummum progreſſae, periculoſae).

Wir gehen daher ſogleich zur Entwikelung der Urſachen der Vollblütigkeit über. Die allgemeine beſteht überhaupt in allem, was die Ausarbeitung des Blutes im thieriſchen Körper übermäſſig begünſtigt. Die beſondern aber ſind folgende: 1. ein gewiſſes Alter; 2. das ſogenannte ſanguiniſche oder plethoriſche Temperament; 3. Schlaf; 4. viel Gemüthsruhe; 5. wenig Bewegung des Körpers; 6. der Winter und Anfang des Sommers; 7. unterdrükte Blutausleerungen, an welche der Körper gewöhnt war; u. ſ. w.

Hieraus iſt erſichtlich, daß die im erſten Bande S. 563. f. beſchriebene klopffechtermäſſige Leibesbeſchaffenheit unter den allgemeinen Urſachen der wahren Vollblütigkeit mit Recht eine vorzügliche Stelle verdiene. Denn wer wohl frißt, kaut, verdaut, abſondert und ausleert, und über oben drein ſich von nichts als ſaftreichen Speiſen und nährenden Getränken unterhält, muß unvermeidlich mehr Blut erzeugen, als zu den Bedürfniſſen ſeiner animaliſchen Oeconomie nöthig iſt. **Bergmann** hat dies §. 9. 10. 11. 12. ſehr umſtändlich erläutert.

Daß ein gewiſſes Alter zur Vollblütigkeit beitrage, ſieht man am weiblichen und männlichen Geſchlechte: an jenem auch

n einen meiſt beſtimten Perio-
en eintretenden monatlichen Rei-
igung, an dieſem daran, daß
enn gewönlich mit dem vier
nd zwanzigſten Jahre das
Bachsthum des Körpers in die
änge zu Ende iſt, nun erſt das
Bachsthum in die Breite und
Dike mit merklich gutem Fort-
ange von ſtatten geht. Vom
nguiniſchen Temperamente wer-
n wir anderswo das mehrere
rechen: (S. Temperamentum).
Wie der Schlaf die Blutmaſſe
rmehrt, hat Bergmann §. 15.
eiſt aus den Boerhaaviſchen aka-
miſchen Prälectionen erläutert.
ir wollen die Erläuterung mit
nen eigenen Worten beiſchrei-
. Plethoram maxime etiam
iet *ſomnus multus*. In ſomno
m quieto ac placido actiones
males plane ceſſant, earumque
ſculi et organa ita quieſcunt,
per illa ſpiritus uix fluant, eo-
demque conſumtio fiat minor:
ales minimi, et fibrae, maio-
aſa conſtituentes, minus at-
ntur, parumque mutantur;
ta aequalis motus, tam in ſo-
, quam in fluidis nec ulla no-
lis mutatio obſeruatur. Actio-
uitales uero fiunt ualidiores,
equabiliores, et per arterias
ores et ſanguiferas circuitus
luuntur liberius; etenim hae
riae ſunt laxiores, ingreſſui
uinis patentiores, atque ab
onibus muſculorum non impe-
tur. Inde arteriarum rami
mi laterales ſenſim implentur,
as traiiciunt, et tandem fere
ſcunt cum collectis ſuis liqui-
folliculi itaque laterales adi-
lentiori oleo opplentur et di-
duntur, ut et folliculi glan-
rum. Sic circuitus humorum
o la uaſa ſanguifera ſenſim len-

tiores abſoluuntur, et ſi nimis diu protrahuntur, uix notabiles ſunt. Ex his dictis uires ſomni moderati perſpicue intelliguntur: in illo nempe materies chyli in ſerum, hoc in tenuiores humores, iique in nutrimentum quam optime commutantur; quippe quibus omnes partes poſt expergefactionem a ſomno implentur, ut perditi humores facillime reſtituantur, ſimulque eadem ratione multa liquida blanda et nutrientia generentur atque in corpore accumulentur, quae tamen corpus quietum et laboris inſuetum conſumere et diſpergere nequit.

Von der Gemüthsruhe, als Urſache der Vollblütigkeit ſagt ebenderſelbe §. 16. folgendes. Quietus animus, nec appetitum proſternit, nec concoctiones et nutritiones turbat; ſed potius hoc modo omnes functiones animi et corporis in iuſto moderamine ac tenore ſeruantur. Inde neceſſario appetitus alimentorum augetur, placida et perfecta chylopoeeſis peragitur, uberior chyli quantitas uiſceribus ſanguificationi inſeruientibus porrigitur, iisdemque integris et fortiter augeſcentibus, copioſus ſanguis praeparatur. Ex iisdem rationibus coelibatus ad plethoram inclinat, praeſertim ſi homines ſecuro et incurioſo animo praediti ſunt, ac ſimul diaeta lauta perfruuntur.

Hieraus iſt auch begreiflich, warum wenige Bewegung bei guter Nahrung ebenfalls zur Vollblütigkeit beiträgt. Ferner macht im Winter die von auſſen auf den Körper wirkende Kälte, in Verbindung mit den reichlichen Freſſereien und dem Faulleuzen, daß ſich die Blutmaſſe vermehrt. Und

gleiche Umſtände bewirken dies im Anfange des Sommers bei allen, welche Zeit, Muſſe, Geld und Geſundheit genug haben, ganz oder gröſtentheils dem Genuſſe dieſer angenehmen Jahrszeit zu leben.

Von den übrigen Urſachen der Vollblütigkeit iſt hier nichts inſonderheit zu ſagen, da unſer Handbuch anderwärts manches davon vorgetragen hat.

Deſto eher müſſen wir uns aber bei den Würkungen der Vollblütigkeit ein wenig verweilen. Eine der vornehmſten, die ſchon im zweiten Bande dieſes Handbuches genugſam erläutert worden, iſt ſowol das einfache, als zuſammengeſezte Blutfieber, oder Entzündungsfieber, deſſen Entſtehung immer das zum Grunde hat, was die Schule Plethora commota nennt. Ferner gehöhen hieher: 1) das Blutſpeien, 2) der Schlagfluß, 3) das Reiſſen (diaereſis) der Gefäße und daraus erfolgende Blutſtürzungen, 4) Blutflüſſe überhaupt, und 5) Localentzündungen: lauter Gegenſtände, wovon die ihnen gewidmeten Artikel nachzuſchlagen ſind.

Diagnoſis und Prognoſis wollen wir, der Kürze wegen, mit Bergmann's Worten (§. 29. 30.) geben. Diagnoſis plethorae hauritur ex diſpoſitione corporis, uitae genere praegreſſo, euacuationibus interceptis et reliquis circumſtantiis. Dein ex ipſis effectis, quae eueniunt, ſtatum plethoricum diiudicamus, ſcilicet corpus, exercitiis aut laboribus paululum motum, mox laſſitudine et torpore membrorum laborat, caput dolet, habitus corporis rubet, et tumet a liquidis commotis et rarefactis; adeſt pulſus magnus et plenus cum anheloſa reſpiratione atque praecordiorum anxietate. Alia, quae a medicis ad characteres, quibus praeſentia plethorae colligitur, referuntur, ſunt temperamentum ſanguineum, bonus appetitus, alimenta abundanter aſſumta, uita ſedentaria, plenae et turgeſcentes uenae, pulſus plenior, tardior et uelut grauis, muſculorum diſtentio, habitus carnoſitas, ſomni profunditas, faciei rubedo. Conqueruntur homines plethora laborantes de reſpiratione anxia et nimis preſſa, et grauitate membrorum, quae potiſſimum deprehenditur, quando ſcalae aedium fuerint conſcendendae, ſimulque de morſu et ardore cutis, ſomno inquieto et ſomniis quietem animi turbantibus: Pulſus est uehemens et plenus, quoniam pleniores uenae ſemper ualde reſiſtunt arteriis euacuandis, unde quoque facile patebit, quare arteriae in plethorico affectae non tantum in carpo, ſed aliis quoque in partibus, ut in temporibus et in capite uehementer pulſant, non ſine molestia, quare homines reſpirant cum difficultate, praeſertim post motum animi uel corporis. Prognoſis futurorum malorum [illegible] gitur ex omni cauſa, quae [illegible] nem et rarefacit, et mobilem reddit. Videmus nempe hominem plethoricum in reliquis quidem [illegible] num, ſed in eo motus auctus [illegible] per cernitur; qui humores [illegible] dantes ſic excitat, ut inde [illegible] dem rarefactio eueniat, [illegible] diſtentio uaſorum et expanſio [illegible] quidorum, partes tument, [illegible] ac facile inflammantur. Inde [illegible] que dilatationes et rupturae [illegible] lium, cum contentorum [illegible]

bus ſuccedentes, praeuidentur. In cerebro ſola uiolenta impletio arteriarum functiones cerebri ſiſtit, eiusque ſecretiones impedit; ſequitur uertigo, apoplexia et lethargus letalis, qua de re legantur inprimis *Wepferus* atque *Tiſſotus*. Sic etiam quaelibet acria, aromatica ſpirituoſa et calida hauſta, hac ratione agunt, maſſam ſanguineam arefaciunt, effecta iam recenſita nducunt, et eam ad diatheſin uiſcerum inflammatoriam cito diſponunt. Sed plethoricis ſummum periculum ſine omni dubio affert mne febrium acutarum genus, uod cum his corporibus commuicatum ſtatim grauia ſymptomata roducit, ut dolorem capitis ueementem, grauitatem corporis, ppetitus et omnium uirium prorationem, inflammationes uiſceum ualidas, anxietates et deliria; e febres ſibi relictae tertio uel arto die mortem pariunt.

Von der Cur können wir uns n ſo mehr verſtatten, wenig zu den, da wir dem Hauptmoment, orauf es bei der Heilung ſowol r wahren, als falſchen Vollblügkeit ankömmt, nicht allein S. 5. n erſten Bande, ſondern auch mehrern Abſchnitten unſrer im eiten Bande ſtehenden Fieberre genugſam angegeben haben. an kann dort erſehen, daß es en ſo thöricht iſt, mit Sanctous, von Helmont und Bontoe auf das Aderlaſſen zu impfen, als es gefährlich für n Kranken iſt, bei jeder Geleheit die Rolle des Meiſter Phletomus zu ſpielen. Die Natur ißt uns gemeiniglich ſelbſt den eg, der zu betreten iſt, es iſt r nicht ihre Schuld, wenn der r jener Arzt nicht Augen hat, zu ſehen.

Was nach geſchehener Aderlaſſe zur Minderung der wahren Vollblütigkeit weiter zu thun iſt, wie auch, was die falſche Vollblütigkeit, worinn die Gegenanzeige das Blutlaſſen bekanntlich verbietet, zu heben dient, hat Bergmann im 34. §. in folgende Lehren zuſammengezogen. Exhibeantur lenia laxantia, quae humores ſoluunt, et ſimul euacuationes per aluum et urinam promouent, ut ſunt fructus maturi acido-dulces, ſuccus uuarum maturarum expreſſus et condenſatus, mel cum aqua ſalita calide pota, ſal polychreſtus ad ſcrupulos quatuor cum aqua ſaccharata, ſtibium nitratum, radix ialappae ad drachmam ſemis cum ſaccharo bene trita et combinata, ſanguinem aquoſum et tenuem reddunt. Sanguinem quoque minuunt poſt uenae ſectionem rite celebratam motus muſculorum aucti. Huc pertinent omnes actiones corporis ſaepe repetitae, frictiones, labores et exercitia frequenter exculta, ſudores, balnea, crebra corporis exercitia et inedia, quatenus calorem in corpore exhibent maiorem, qui reſoluit et diſſipat corporis humani ſubſtantiam humidam, cuius in locum ſanguis adfluit et ſimul diſſipatur, qualia tamen ut et quantitatem eorundem, tempusque hominis ſtatu plethorico adfecti, conſuetudo, anni tempus, habitus corporis tum permittunt, tum prohibent. Dein medicamenta acria, aromatica et amara, qualia ſunt cortices aurantiorum et citri, caryophyllus aromaticus, cardamomum, centaureum minus, carduus benedictus, cinnamomum, radix galangae, nux myriſtica, origanum, piper, ſerpillum, thymus, zingiber et his ſimilia, quibus cibi potuſque com-

mode condiri poſſunt, uel pani, uino et cereuiſiae, maxime ex tritico confectae, fermenteſcentibus miſta proſunt; uel cum uinis maturis et bene defaecatis infunduntur; uel ut infuſa theiformia dantur, item potus theae tepidus exhibetur, quae omnia ſanguinem craſſum reſoluunt ac perſpirabilem reddunt. Salia alcalica aut in ſpirituoſis menſtruis, qualia ſunt tincturae antimonii, ſalis tartari, eſſentia lignorum cum alcali parata, et caute data, aut ſalia in aqua ſoluta ſanguinem attenuant, particulas oleoſas abſorbent, et corpora macilentiora faciunt. Eodem modo agunt cibi acribus miſti uel conditi, ut ſunt ſinapi, cochlearia, naſturtium, cepa, armoracia &c. Haec humores iam ſolutos magis diſpergunt, ut accuratus obſeruator *Sanctorius* S. III. *medicinae ſtaticae* annotauit. Interim uigiliae multum etiam humorum conſumunt, et tranſpirationem, reliquis iam dictis bene adhibitis, adaugent. (Man vergleiche über dieſe Lehren unſre Artikel Attenuantia im erſten Bande S. 610. Diapnoica ebendaſ. S. 2127. f. Diluentia daſ. S. 2158. f. und Emollientia daſ. S. 2367. wegen verſchiedener hieher gehörigen Anmerkungen.)

So viel betrift die erſte Heilanzeige bei der Cur der Vollblütigkeit, welche ſich darauf bezieht, die Menge des ſchon vorhandenen Blutes zu mindern. Die zweite aber iſt dahin gerichtet, daß, (nach Bergmann §. 32. und Ludwig diſſ. de uenaeſectione differentiis plethorae accommodanda Lipſ. 1767. r. *Iokuſch.*) der zukünftigen allzureichlichen Erzeugung des Blutes vorgebeugt werde.

Hierzu dient ſowol, was wir im Artikel Athleticus habitus zur Abhülfe der athletiſchen Conſtitution vorgeſchlagen haben, als auch ein mit Klugheit fortgeſezter Gebrauch der Mittel, welche wir ſo eben mit Bergmanns Worten angeführt haben. Wir führen den Nuzen dieſes Verfahrens zum Schluſſe noch in den von ihm gegebenen Beiſpielen an. Feminae laboribus deditae ſerius abundantia ſanguinis laborant, et ſaepe poſt uiceſimum annum demum menſtrua in iis primo erumpunt. Contra uirgines molliter et laute uiuentes iam duodecimo anno ſaepe largiori menſtruali fluxu donantur.

Nicht minder dient zur Abhaltung neuer Blutanhäufungen, wenn die gewohnten Blutausleerungen nach und nach ſparſamer unternommen, und endlich ganz eingeſtellt werden.

Plethoriaſis.

Ein Synonym von Plethora bei Du Cange p. 577.

Plethoricus und in der ſchlechtlateiniſchen Orthographie Pletoricus. Ein vollblütiger, wie auch ein fetter Menſch.

Dieſe lezte Bedeutung gründet ſich auf ein altes medicin[iſches] Wörterbuch von einem unbekann[ten] Verfaſſer, welches Du Cange anführt, allwo die Worte [...] werden: Plethorici, qua[...] moribus abundantes, pingues, [...] ni. Plethoriaſis, humorum [...] tio, a graeco πλῆθος, m[...] copia.

Pleuriſis. Der Seitenſtich.

Du Cange führt an, daß [...] unter andern Namen [...] Krankheit in und um [...]

noch Pluveſin genennt werde. Unter den zalreichen akademiſchen Streitſchriften davon empfelen wir folgende, die der Kürze wegen in dieſem Wörterbuche nicht haben genuzt werden können.

1) Diſſ. de pleuritide Praeſ. *Metzger* reſp. *Hanneken* Tub. 1663. Sie iſt mit nicht gemeiner Beleſenheit in den Alten verfaßt, und enthält eine nicht unſchikliche Heilmethode.

2) Hiſtoria pleuritidis et abſceſ-
us pectoris cum ſuccedente coli-
a ſpaſmodica et gutta ſerena.
raeſ. *El. Rud. Camerario* r. *Kni-
l.* ibid. 1690. Schon der Titel
t lehrreich.

3) De uera uerae pleuritidis
de. Auct. Honold. Argentorat.
722.

4) De pleuritide maligna mi-
aribus critice ſoluta. Praeſ.
lex. Cam. r. *Seeger*, T. 1735.

5) De pleuritide uera ſingulari
ſu illuſtrata. Praeſ. *Richter* reſp.
atarinoff. Goetting. 1748.

reſis.
Ein Synonym des nachfolgen-
n, welches Du Cange p. 578.
führt.

ritis. Pleuriſis: Morbus co-
lis: Dolor lateralis: Morbus
eralis ſ. laterum. Das Sei-
nſtechen: die Entzündung
s Rippenfells. Πλευρῖτις.
anz. Pleureſie.

Ueber den Siz dieſer Krank-
it iſt viel, und heftig, geſtrit-
n worden. Eine Geſchichte der
einungen, welche verſchiedene
chriftſteller, ältere und neuere,
rüber geheget haben, haben
ſo verdiente Aerzte als be-
nnte Schriftſteller, Hr. Sarcone und Hr. Baldinger geliefert; erſterer in der Geſchichte der Krankheiten die 1764. zu Neapel beobachtet worden, Zürch, 1770. im erſten Th. S. 118. ff. und lezterer noch zu Jena in drei Einladungsſchriften, de ſede pleuritiris: welche der ſo verdiente Hr. Hofr. Gruner im Delect. diſſertat. medicar. Ienenſ. V. I. S. 144. ſeq. wieder abdruken laſſen. Wer ſich davon weiter belehren will, wird alſo dahin verwieſen.

Es wird genug ſeyn, ſo viel daraus anzuführen: daß einige blos das Rippenfell, einige dieſes und die Muskeln zwiſchen den Rippen zugleich, einige leztere allein, und andere das Rippenfell und die Oberfläche der Lunge zu den leidenden Theilen angenommen haben, und den Siz des Seitenſtechens dahin verwieſen. Wahrſcheinlicherweiſe kann man aber den Siz dieſer Krankheit gar nicht in dem Rippenfelle oder Rippenhaut alleine annehmen, da dieſe Membran nicht mit Nerven begabt iſt, von denen doch nur die Empfindung des Schmerzes herzuſchreiben iſt: daß ſie nicht bei dieſer Krankheit zuweilen mit angegriffen werde, alſo aufſchwelle, und daß Blut auch in ihre, eigentlich kein Blut führende, lymphatiſche Gefäſſe getrieben werden könne, wovon ſie alsdenn roth oder entzündet erſcheinet, wird hiermit keinesweges geleugnet. Nur das kann man nicht zugeben, daß ſie derjenige leidende Theil beim Seitenſtechen ſei, von dem der weſentliche Zufall bei dieſer Krankheit, nämlich das heftige Fieber und der ſtechende Schmerz entſtehe, da ihr die Empfindungswerzeuge

werkzeuge fehlen: dieſes gilt auch von der Oberfläche der Lunge, ſonſt müſte auch bei einer Lungenentzündung ſich ein ſtechender Schmerz offenbaren, welches aber kein Schriftſteller behauptet und kein Arzt geglaubt hat. Der Siz dieſer Krankheit, nämlich des reinen entzündlichen Seitenſtichs, iſt daher blos in den muskulöſen Theilen zwiſchen den Rippen und auf der Bruſtſeite, desgleichen in den daſelbſt befindlichen Blutgefäſſen zu ſuchen: um und bei dieſen Theilen giebts auch Nerven genug, durch welche ſich der heftige und ſtechende Schmerz offenbaret. Daß daſelbſt der Siz dieſer Krankheit ſein müſſe, lehret auch der nicht entzündliche oder rhevmatiſche und der conſenſuelle Seitenſtich. Dieſe Nerven alſo geben, wenn ſie leiden, den Schmerz an, welcher das unzertrennliche Symptom iſt.

Verfaſſer dieſes wird hier ſo weitläuftig nicht davon handeln können, als er wohl wünſchte, weil ſonſt zu viel Raum weggenommen werden möchte; indeſſen wird er eine Skizze von dem liefern, was er nächſtens dem Druk zu übergeben denket, und woran, ſobald nur andere übernommene Arbeiten geendiget ſeyn, und etwas mehr Zeit darzu übrig laſſen, mit Fleiß gearbeitet werden ſoll. Im voraus muß aber noch die Erinnerung gemacht werden, daß der reine entzündliche Seitenſtich ſo oft nicht, wenigſtens in unſern Tagen, zumal bei den Städtern nicht, vorkommen möchte, als wohl viele in der Einbildung ſehen, die ihre Kranken nur ſo flüchtig obenhin examiniren.

Es wird aber den Leſern nicht mißfällig ſeyn, wenn vorher die vortreflichen allgemeinen pathologiſch-ſemiotiſchen kurzen Lehrſäze, welche der groſſe Arzt und gelehrte Triller ſeinem ſo ſchäzbaren Traktate de pleuritide eiusque curatione, Ffti, 1740. vorgeſezt hat, mitgetheilt werden, theils weil in dieſen der ganze Trillerſche Traktat, was nämlich das Pathologiſche und das Semiotiſche betrift, gleichſam in nuce enthalten iſt, theils, weil auch dieſer Traktat wohl nicht, wie ers doch verdiente, in Jedermanns Händen ſeyn möchte. Wie weit hiervon dieſes oder jenes nicht ganz gültig ſeyn kann, wird aus dem, was hernach geſagt werden ſoll, erhellen. Und da einmal dieſe Trilleriſchen kurzen Lehrſäze hier eingerükt zu werden, vor vielen andern verdienen, ſo ſollen ſie ganz, und nicht verſtümmelt da ſtehen. Folgende ſinds.

I. Pleuritis uera, ſiue morbus lateralis, eſt febris acuta cum dolore pungente acerrimo unius uel alterius, uel utriusque lateris, cum reſpiratione difficillima et tuſſi aſperrima, orta a ſubita ſanguinis ſtagnatione aeſtuoſiſſima, in membrana pleura et muſculis vaſisque intercoſtalibus, uel a[illegible] aëre frigido poſt aeſtum et [illegible]gationem nimiam inſpirato, [illegible] ſingulari coeli nocentis intemperie generata, quae propter uicinum mediaſtinum ipſosque pulmones ſimul in conſenſum rapit, et ſimili labe incenſiua contaminat.

II. Vel quae uice uerſa, p[illegible] in uaſis bronchialibus et c[illegible] ſuperficiali pulmonum parte orta, peſtiferum poſtea con[illegible]

ſpargit in contiguam pleuram pe-
ſtus intus ſuccingentem et muſ-
culos ſimul intercoſtales cum ua-
is ſuis ſanguiferis. (Anm. Hier-
urch entſtehet morbus complica-
us, welcher pneumopleuritis heiſ-
et).

III. Vel quae uno eodemque
emporis puncto, quis enim haec
ccurate ſatis definire auſit? et
horacem cum ſuis membranis et
muſculis, et ipſos adeo pulmones
ubito corripit et foeda labe cau-
ica corrumpit.

IV. Sufficit certe, non pleuram
lum affici, quod hactenus qui-
am temere creditum; ſed ipſam
oque pulmonum ſubſtantiam ſi-
ul infeſtari, quod unicus medi-
nae ocellus, anatome, docuit
culentiſſime.

V. Duplex uero eſt pleuritis,
l humida nimirum, uel ſicca.

VI. Humida mox a primo ac-
ſſionis die, multa ſputa ſpumo-
ſtriis tamen ſanguineis diſtincta
rit, et benignior eſt altera,
amuis nec omni uacet periculo.

VII. Sicca uero, praeter mo-
ſtiſſimum exſecreandi et tuſſien-
conatum, pauca ſpumoſa aut
il prorſus rejicit, et haec prio-
longe periculoſior.

VIII. Tertiam quidem pleuri-
is ſpeciem ex *Galeno* addit
rtolettus, quam ſtertoroſam,
morofam et pernicioſam ap-
lant: (ipſe *Galenus* perquam
nificanter uocat ἀπεπτοτάτην,
ſi dixeris incoctiſſimam, ſi li-
t quidem ὀνοματοποιεῖν),
uero nihil prorſus exſcreatur,
ne tuſſiendi quidem conatus
eſto eſt.

X. Haec quidem omnium eſt
ociſſima et periculoſiſſima: in-
dicat enim omnem thoracis teſtu-
dinem cum ipſis pulmonibus intus
contentis ita tenſam et ſpasmo
conſtrictam eſſe ab congeſto ibi
et congelato quaſi ſanguine, ut
uis contractrix et expultrix om-
nis plane ceſſet, certiſſimo indi-
co, mortem jamjam in propin-
quo fore.

X. Quoniam tamen haec pleu-
ritis infauſta tantummodo ſiccae
eſt progenies, exinde potiſſimum
ſubnata, quando ſcilicet ſicca nec
ſpontaneo naturae beneficio, nec
tempeſtiuo artis ſalutaris ſubſidio,
adauctis ſubinde letiferis uiribus,
et natura morbi atrociae plane
ſuccumbente, in mortem tendit
gangraenoſam; ideo huic diſtin-
ctioni plus inanis ſubtilitatis,
quam ſolidi fundamenti, ſubeſſe,
merito cenſemus. (Man ſiehet
aus dem, was bisher von Tril-
lern geſagt worden, daß dadurch
oft die Pleuroperipnevmonie ver-
ſtanden werden muß).

XI. Ceterum pleuritis in omne
hominum genus impune ſaeuit ſi-
ne diſtinctione.

XII. Plus tamen mares infeſtat,
quam feminas, adnotante quoque
Caelio Aureliano.

XIII. Ex illis juuenes magis et
ſtata aetate uiros, quam ſenes.

XIV. Ex his rurſus macilentos
et ſiccos magis, ob uaſa nempe
ſanguifera ampliora, quam obe-
ſos et humidos, propter uaſa an-
guſtiora et depreſſiora.

XV. Minus uero, qui acidum
ructant, quia nempe habent uaſa
debilia, ſanguinemque tenuem,
fluidum nec facilem inflammari.

XVI. Omnium minime infan-
tes, ob nimiam, ut uidetur, cor-
poris tenelli, fluxi et perſpirabilis
laxitatem, acute obſeruante *Are-
taeo.*

XVII. Vidi tamen puellam IX annorum, a ſaeua pleuritide ſubito raptam, quae forſan tamen ſeruari potuiſſet, niſi parentes crudeliter miſericordes opportunam ſanguinis miſſionem, praeter rationem nimium reformidaſſent.

XVIII. Frequentiſſime contra in eos acrius ſaeuit pleuritis, qui duro atque impuro uictui, in fructibus leguminoſis, carnibusque et piſcibus ſalitis et fumo induratis, potuique ſpirituoſiori, praeſertim uini ſpiritui, plus juſto per uitam ſunt adſueti.

XIX. Hinc uenatores, milites, olitores, ruſticos, curſores, aurigas, equiſones et id genus ex ima cauea alios ſaepenumero pleuriticos fieri certa fidaque experientia conſtat.

XX. Feminas autem ubi corripit dirum hoc malum, tum majores plerumque tragoedias excitat, quam in uiris.

XXI. Dextrum utplurimum latus obſidet, et tum benignior eſt.

XXII. Siniſtrum uero rarius adoritur; ubi autem contingit, tum in atrocius diſcrimen adducuntur aegroti, et morbus diutius durat, contrarium licet ſtatuentibus *Rufo*, *Rhaſe* atque *Auicenna.*

XXIII. Sanguis pleuriticorum ſemper fere albidi lardi aut ſeui ad inſtar, craſſus, tenax et ita quaſi compactus, ut uix diſcindi queat.

XXIV. Vrina poſt quintum diem plerumque turbida, et ſubſidit, alias flammea, liquida, cruda, ſine nubecula aut ſedimento.

XXV. Quibus per totum morbi decurſum urinae non ſubſidunt, ii majore in periculo uerſantur, criſinque expectare debent difficiliorem, nam ſerius judicantur.

XXVI. Dies critici plerumque ſunt quintus, ſeptimus, nonus, undecimus, decimus quartus tandemque uigeſimus. Tum enim uis morbi acrius exaeſtuat, et adjuuante natura, uel in ſalutem tendit, uel eadem fatiſcente, in mortem, aut in tabificum empyema.

XXVII. Diarrhoea ab initio morbi ſuperueniens periculoſa admodum et plerumque, non tamen ſemper, letifera eſt; paſſionis enim magnitudinem docet, ut loquitur *Caelius Aurelianus.*

XXVIII. Sed eadem in morbi progreſſu et mitigatis jam ſaeuioribus ſymptomatibus, ſuccedens, ſalutaris eſt et aegrotum citius ad ſanitatem perducit, qua de re exempla notatu digniſſima litteris conſignarunt *Valleriola*, *Pete-rolus* et alii plures.

XXIX. Rariſſime, immo plus dicam, nunquam fere moriuntur, quibus poſt uenae ſectiones, dolor laterum in clauiculas et omoplatas protenditur aut in dorſum propagatur. Quod ſane bene notandum, ad prognoſin rite formandam, aegroto quidem gratam atque acceptam, medico uero honorificam et glorioſam.

XXX. Licet poſt peſtilentialem febrem, haec pleuritica omnium fere atrociſſima ſit, hominesque citiſſime jugulet; tamen ſi ma-rae opportune et mox ab initio debite ſuccurratur, morbi ui-lentiae ſtrenue obuiam eatur, nullus ferme eſt morbus, qui promtius ſe ſubjugari patiatur, exactiorem criſin ſeruet, quam haec ipſa febris pleuritica. ὀξεις καιροὶ, nullum enim

mentum, nullum inquam, temere eſt negligendum.

XXXI. Crebrius corripiuntur pleuritide, qui ſemel eadem decubuerunt: plerumque etiam dyſpnoea laborant et anhelitu, quod pleuritidem paſſis uel unus uel utrique pulmonum lobi pleurae adhaereſcere et connaſci ſoleant, quod pleuriticorum anatome et *Bonetum* docuit, et me ipſum.

XXXII. Sanguis pleuriticis a primo decubitus die, usque ad quartum haud excluſum, cito, crebro et copioſe mitti debet; ſi uero ſaeua uis morbi urgeat aegrique uires permiſerint, etiam ad ſeptimum, quin et in octauum adeo usque diem uenae ſectio cum fructu inſtitui poteſt, quod tamen cautiſſime et cum grano ſalis, quod dicitur, uel maxime capiendum; nec temere et praeter ſummam neceſſitatem, audendum aut tentandum.

XXXIII. Purgantia remedia, etiam mitiſſima et alias innocua, ualde tamen plerumque in pleuritide nocere turbasque ciere deprehenſum eſt.

XXXIV. Enemata contra blanda, abſtergentia, antiphlogiſtica, modice adhibita ualde prodeſſe compertum eſt.

XXXV. Pleuritici, quibus intra primum et quintum diem ſanguis purpureus floridusque affatim e naribus profluit, naturae beneficio plerumque ſeruantur, etiamſi neglecta fuerit in tempore ſanguinis miſſio. Par judicium eſto etiam de haemorrhoidibus, quippe quae uberius manantes morbum ſoluunt et laetam ſalutem denunciant.

XXXVI. Quibus uero poſt id tempus cruor niger, piceus quaſi et uiſcidus, etſi copioſe, e nare deſtillat, iſti nec leuaminis quid ſentiunt, nec ſuperſtites facile manent. Meningum enim ipſiusque cerebri funeſtam gangraenam jamiam inſtare, triſte indicium eſt. Nec aliud ſane portendit ſanguis tum per inferius guttur copioſe exturbatus, nihil enim indicat aliud, quam totum inteſtinorum tractum ferali gangraena jamiam eſſe corruptum.

XXXVII. Pleuritici, qui elapſis prioribus diebus, et neglecta prorſus legitima medicatione, uenae praeſertim ſectione, nihil amplius mali perſentiſcunt, nihilque plane dolent, niſi quod unum alterumue hypochondrium eleuatum et praetumidum fuerit; hi ſubita praeter opinionem metaſtaſi facta, intra paucos dies, immo horas, ſuffocantur.

XXXVIII. Significat enim, ingentem ſanguinis corrupti putridique uim jamiam in pectoris cauum effuſam fuiſſe, et pulmones purulento quaſi cataclyſmo ſubmerſos, officio ſuo reſpirationis amplius legitime defungi haud poſſe, unde mors ineuitabilis.

XXXIX. Abſceſſus pleuriticis aut pone aures, aut ad pedum talos, aut ſub axillis, aut alibi in corpore obortos et cocto albidoque pure repletos pro optimo ſalutis ſigno habendos eſſe, frequenti experientia compertum eſt. Indicat enim ſanguinem corruptum benigno potentis naturae munere, ab interioribus partibus nobilioribus, uerſus exteriora minus nobilia, ſic ſaluberrime eſſe eliminatum. Sed rarum hoc eſt ancepsque naturae molimen.

XL. Simul tamen exinde perſpicue patet, aegrotos ab initio haud rite tractatos, et uenae ſectionem uel plane omiſſam, uel non ſatis crebro, juſtaque et

ſufficiente copia, fuiſſe adminiſtratam.„

So weit der unvergeßliche Triller. Dieſe kurzen Lehrſäze verdienen gewiß, wohl ins Gedächtniß gefaßt zu werden: Triller hatte alles wohl durchdacht, ehe ers niederſchrieb, und vieles ſelbſt am Krankenbette erfahren.

Das Seitenſtechen fängt ſich, ſo wie die meiſten zumal inflammatoriſchen Fieber, mit Froſt oder Schauer an, worauf Hize, Durſt und Schlafloſigkeit auch Kopfſchmerzen folgen: alsdenn ſtellt ſich in einer oder der andern, oder in beiden Seiten der Bruſt ein heftig ſtechender Schmerz ein; ja dieſer Schmerz erſcheint bisweilen gleich im erſten Anfange der Krankheit: dieſer ſtechende Schmerz bleibt zu Anfange auf einer Stelle, nachher verrükt er ſich, oder breitet ſich mehr aus, wobei die Heftigkeit deſſelben nachläſſet. Es geſellet ſich hierzu ein höchſt beſchwerlicher Huſten. Bei dieſem Huſten und Einathmen der Luft wird der ſtechende Schmerz auſſerordentlich vermehret, daher die Kranken den Huſten zurükzuhalten ſuchen, und nur wenig Luft auf einmal einathmen, damit ſie die Bruſt ſo wenig als nur möglich in Bewegung ſezen.

Der Puls iſt meiſtentheils voll, hart und geſchwinde; der Urin von einer hohen Farbe, und das aus der geöfneten Ader weggelaſſene Blut gemeiniglich mit einer zähen feſten Haut, wenn es erkaltet, bedeket.

Die prädiſponirende Urſachen zu dieſer Krankheit, nämlich des entzündlichen Seitenſtichs, ſind: allzuvieles und dabei dikes Blut, wenn zumal die feſten Theile dieſes Körpers ſtramm und geſpannt ſind; eine harte grobe Luft; Mißbrauch geiſtiger Getränke; und überdies eine von Natur eng gebildete Bruſt.

Die gelegenheitliche Urſachen aber können ſeyn: ſowohl heftige körperliche als Gemüthsbewegungen, wodurch das Blut in auſſerordentliche Wallung gebracht wird; die kalte Luft oder Kälte, wenn ſolche einen erhizten Körper ergreift, zumal wenn derſelbe entblößt ſolcher dargeſtellt wird; kaltes Getränke, wenn man ſolches in einen erhizten Körper hineingieſſet; unterdrükte aber ſonſt gewönliche Blutausleerungen; auch einige Verſezungen ſcharfer Materie, welche einen Reiz an dieſen Theilen verurſachen und dadurch Entzündung veranlaſſen kann.

Verfaſſer dieſes findet Grund die alte Eintheilung des Seitenſtichs, in feuchten und troknen, oder in wahren und falſchen, zu verlaſſen, und eine andere darzulegen, welche ſichere Indicationen zur Heilungsmethode darbietet. Demnach ſoll der Seitenſtich

1) in den entzündlichen, (pleuritis inflammatoria),

2) in den rheumatiſchen, (pleuritis rheumatica), und

3) in den conſenſuellen, [illegible] leidendlichen, (pleuritis conſenſualis), abgetheilet ſeyn.

Bei dem entzündlichen Seitenſtechen ſind alle die kurz vorher angegebenen Zufälle befindlich. Der ſtechende Schmerz wird heftig empfunden, der Kranke hat groſſe Hize und einen vollen und harten Puls, beides leztere

net ihn von den andern Arten aus.

Das erſte, was bei einem ſolchen Kranken vorgenommen werden muß, ſind die Aderläſſe, die oft zu wiederholen ſind, bis der Puls weich wird: nicht ſelten trägt ſichs zu, daß nach der erſten oder zweiten Aderlaß, der Puls weich wird, und die andern Zufälle nachzulaſſen ſcheinen, und ehe man ſichs verſiehet, ſchlägt der Puls wieder hart, der ſtechende Schmerz wird wieder heftiger, und alle Zufälle erſcheinen vermehrt wieder. Hier hilft eine wiederholte Aderlaß zur Verwunderung. Die erſte Aderlaß kann man immer am Arme der leidenden Seite vornehmen, die folgenden am Arme der entgegengeſezten, oder an den Füſſen, doch ſchone man der Füſſe, weil auch Fußbäder, wenn ſie nur lauwarm ſind, in dieſer Krankheit nüzen.

Man merke ſich aber, je geſchwinder auf einander das Aderlaſſen bei dieſer Krankheit verrichtet wird, deſto beſſer iſt es; und man muß, wenn es die Kräfte und Conſtitution des Kranken ertragen, das erſtemal viel Blut weglaſſen: denn viel Blut und zwar das erſtemal auf einmal weggenommen, hilft ungleich mehr, als wenn man zwar ofte, aber nicht viel auf einmal wegnimmt. Damit es aber der Kranke deſto leichter ertrage auf einmal viel Blut zu verlieren, ohne ohnmächtig zu werden, ſo thut man wohl, wenn man den Kranken beim Blutlaſſen liegen läßt, wodurch die Ohnmacht leicht zurükgehalten wird.

Nach der erſten Aderlaß ſchon, wenn ſie reichlich geweſen iſt, kann man die ſchmerzhafte Stelle fomentiren. Man taucht nemlich ein Stük Flanell in ein heiſſes Decoct von erweichenden Kräutern oder Blumen, z. B. Hollunder- Chamillen- und Malvenblumen, ringets wiederum aus, legts ſo warm auf den ſchmerzhaften Ort, als der Patient gemächlich ertragen kann: doch muß man Sorge tragen, daß der Aufſchlag nicht erkalte, ſondern ſobald er ſeine Wärme verliert, muß man ihn erneuern. Dieſen Aufſchlag kann man noch wirkſamer machen, wenn man vorher etwas von dem flüchtigen Liniment auf der ſchmerzhaften Stelle einreibet, und darnach den warmen feuchten Aufſchlag darüber leget.

Wenn das Stechen nach mehrmals wiederholten Aderlaſſen und Aufſchlägen, auch nach Gebrauch der nöthigen innerlichen Mittel, noch fortdauert, ſo muß man auf den ſchmerzhaften Flek, wo das Stechen am heftigſten empfunden wird, ein Blaſenpflaſter legen, und dieſes genugſam ziehen laſſen: einige rathen nur zu rothmachenden Mitteln, als zu Senfpflaſtern, doch haben ſich die Blaſenpflaſter durch die Erfahrung genugſam erprobet.

Eine Hauptnothwendigkeit iſts auch, daß der Kranke, der ein Seitenſtechen hat, viel verdünnendes und kühlendes Getränke zu ſich nehmen muß; aber alles was der Kranke trinket, darf nicht kalt, ſondern muß lauwarm ſeyn, ein Umſtand, darauf man bei dieſer Krankheit beſonders zu ſehen hat.

Clyſtiere ſind bei dieſen Kranken vorzüglich; theils um die Hartleibigkeit zu hintertreiben; theils ſo viel Feuchtigkeit in den

Körper

Körper zu bringen als nur möglich iſt; und theils, durch die Bähung des Unterleibes damit, das Blut und die Säfte dahin zu leiten. Es thut daher auch gut, wenn man ofte Hände und Füſſe in ein lauwarmes Bad bringet, um auch dadurch eine Ableitung der Säfte zu bewirken.

Innerlich den Salpeter, zumal im Anfange, gegeben, wird in dieſer Krankheit die beſten Dienſte thun; man giebt ihn zu einem Scrupel auf einmal mit einer Taſſe Getränke aufgelößt. Hat ſich hiervon, und von den nöthigen Blutausleerungen die Heftigkeit des Fiebers gemindert, ſo kann man das Decoct von der Senekawurzel, täglich viermal zu zwei Eßlöffel voll geben. Von einigen wird dieſes Mittel als ein Specifikum im Seitenſtechen gehalten. Wills der Magen nicht vertragen, ſo ſezt man etwas Zimmtwaſſer hinzu. Dieſes Decoct wird aus einem Lothe Senekawurzel mit zwölf Unzen Waſſer, davon man vier Unzen verkochen laßt, gemacht. Dieſes Mittel befördert die Ausdünſtung und den Abgang des Urins. Sollte aber beim Anfang des Gebrauchs deſſelben der Kranke wieder über vermehrtes Stechen klagen, ſo laſſe man ſich nicht gleich davon abſchreken.

Die Criſis dieſer Krankheit, dabei die Zufälle ſehr beunruhigen, endiget ſich gemeiniglich mit einem allgemeinen Schweiß, manchmal auch mit Naſenbluten, das man nicht gleich ſtopfen muß.

Ob endlich gleich ein ſolcher Kranker ſein Getränke lauwarm zu ſich nehmen ſoll, ſo darf er doch übrigens nicht warm gehalten werden, und die Stube, wo er liegt, im Winter nicht ſehr geheizt ſeyn, ſondern vielmehr eine erfriſchte Luft einathmen.

Zu Nahrungsmitteln dienen ſchleimichte dünne Brühen, von Gerſte, Reiß und Hafer, und gekochtem Obſte: weiter braucht der Kranke zu ſeiner Nahrung nichts zu ſich zu nehmen: alle andere Nahrungsmittel ſchaden vielmehr.

Der rheumatiſche Seitenſtich iſt an ſich ſo gefärlich nicht, wenn er nicht in einen entzündlichen übergehet, welches bei einer Anlage zur Entzündung in dem nämlichen Körper leicht geſchehen kann. Bemerkt man daher in dieſem Körper nur die geringſte Vollblütigkeit, ſo muß die Aderlaß auch gleich vom Anfange reichlich ſeyn: bemerkt man aber dieſe nicht, ſo kann, wenn es die Schwäche des Körpers nicht durchaus verbietet, doch eine mäßige Aderlaß nicht ſchaden. Gleich nach dieſer legt man auf den ſchmerzhaften Ort ein Blaſenpflaſter: giebt ſchweißtreibende zertheilende Getränke, vorzüglich den Spiritum Mindereri, und eine Emulſion mit Campher und Salpeter.

Der blos rheumatiſche Seitenſtich unterſcheidet ſich vom entzündlichen dadurch, daß bei jenem der Puls, wenn er auch geſchwinde ſchläget, nicht voll und hart iſt. Die Stiche werden aber beim Einathmen eben ſo heftig empfunden.

In dieſem Seitenſtich ſezt der Urin nach vollbrachter Criſis gemeiniglich einen ziegelmehlartigen Bodenſaz ab. Auch dieſer entſcheidet ſich durch einen kritiſchen Schweiß, welchen man zu unterhalten ſuchen muß.

De

Der conſenſuelle Seitenſtich hingegen kann durch verſchiedene andere im Körper noch verborgen liegende oder ausgebrochene Krankheiten veranlaßt werden, z. B. von gallichten Fiebern, oder dergleichen Unreinigkeiten in den erſten Wegen, von Würmern daſelbſt, von einer Ueberladung des Magens und Darmkanals, von Winden, u. dgl. m. Die Cur deſſelben muß man nach der veranlaſſenden Urſache einrichten: gemeiniglich werden, aber der ſchadenden Materie anpaſſende, Abführungsmittel erfordert.

Das bisher geſagte war freilich nur eine Skizze. Indeſſen wird auch dieſer Wink dem aufmerkſamen praktiſchen Arzte nuzbar ſeyn können. So der Himmel will, wird hiervon eine ausführliche Abhandlung erſcheinen, darinne alles mehr auseinander geſezt, und mit Beiſpielen erläutert werden ſoll. (C. T. S.)

Dieſer Entwurf einer practiſchen Abhandlung über eine von den meiſten Schriftſtellern gemishandelte Krankheit verſtattet eigentlich keine Zuſäze von fremder Hand. Einige Bemerkungen über ſeinen Hauptinnhalt werden aber für den Verfaſſer und die Leſer nicht am unrichtigen Orte ſtehen.

Die obenſtehende Eintheilung verdient vor der gewöhnlichen einen groſſen Vorzug, weil ſie alle die Fiebercomplicationen in ſich begreift, deren wir in der Fieberlehre weiläufiger gedacht haben, und welche bei der gewönlichen Eintheilung des Seitenſtichs in den wahren und falſchen, feuchten und troknen u. ſ. w. nicht ſo bemerklich dem Verſtande dargeſtellt werden.

Warum die pleuritiſchen Patienten ſo gerne Wein trinken, iſt im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 2139. angegeben worden.

Ueber das Semiotiſche in dieſer Krankheit wird ſowol im Artikel Sputum inſonderheit vieles geſprochen werden, als auch manches weitere in unſerm Werke de ſignis et cauſis morborum, welches zur künftigen Michälismeſſe die Preſſe verläßt, und wohin wir zu Sparung des Raums im voraus verweiſen müſſen, anzutreffen ſeyn.

Den Gebrauch und Mißbrauch des Aderlaſſens in dieſem Uebel hat, unſers Wiſſens, niemand kürzer und beſſer angegeben, als der ſel. Hofrath Richter in Göttingen (Diſſ. de coctionum praeſidiis, euacuantium abuſu euerſis, r. *Ullmann.* Goetting. 1758. §. 12.) Hier iſt die Stelle, mit Weglaſſung der Allegaten, um den Raum zu ſparen. In pleuritide etiam excuſatius multorum iudicio ſanguis prodigitur. Qui illam inter patentiſſimas orci ianuas recenſet *Thomas Sydenham*, nihil damni ait ſe cuiquam a larga uenaeſectione illatum uidiſſe, nec facile confirmatiorem in adulto morbum minori quam quadraginta circiter unciarum ſanguinis impenſa ceſſiſſe. In qua tamen re uir ingenuus ſollicite oculos conuertit, partim ad ſaeuitiam morbi, partim ad diminutas aegrorum uires, ſimulque rationem nondum ſibi cognitam reperire optauit, qua citra tam ingentem ſanguinis iacturam uis morbi ſubſiſteret. Audacius eum ſecuti alii ſunt, ſed ab eodem uoto alieni ingentem illam iacturam pro parua habuerunt, inter quos uidimus

mus aliquem, qui infra centum uncias ſe non detrahere dictatorio uultu denunciauit. Minime quidem *Helmontio* adſentimur, omnem hic uenaeſectionem improbanti, neque tamen *Sydenhami* ipſius medela, quae hic naturae uiribus nimis diffidit, locum habere debet, niſi in ſaeuientiſſima pleuritide. Quaedam enim eius ſpecies nulla egent uenaeſectione, quaedam etiam per eandem exaſperantur. *Ioſephus Lanzonus* pleuritidis epidemicae meminit, in qua omnes ſcribit ſecta uena interiiſſe. Haec refero, inquit, ut noſcat poſteritas, quam periculi plena nonnullorum temeritas ſit, qui in omni morbo ac febre ſtatim ad uenaeſectionem et catharſin, tanquam ſacram anchoram, confugiunt. Fas eſt, ut triplex ante oculos ſit pleuritidis diſcrimen. Quae mitior eſt et ſolo tenui uictu, fotu molli blandiſque aperientibus ſolubilis, qualis plerumque eſt in laxa et debiliori temperie, nihil a uena ſecta lucri habet quam longos a ſuperato morbo languores. Quae grauior eſt et ſub coctione ac critica excretione, nunc per ſputa, nunc fluxum aluinum, nunc haemorrhoidalem, nunc lotium, nunc metaſtaſin ad extrema, iam oſtendit uictricia Naturae arma, et nihil ab arte exigit, quam ut foueat loca adfecta, uias pro facili decubitu et excretione laxet, uireſque blandiſſimis fulciat. Adeoque nec hic prodeſſe uenaeſectio poteſt, ne uis naturae coquentis et expellentis per illas interpellationes langueat et a ſcopo ſuo declinet. Reſtat ſicca et ſaeua pleuritis, quam *Galenus* cruditſſimam uocat, in qua nihil exſpuitur, et quae nec ultro reſolubilis, nec naturae coctione et criſi fulta, poſtulat omnino celerem ab arte largam et paſſim repetitam uenae ſectionem, nec tamen, ut probe *Aretaeus* monet, ad deliquium animi, ne peripneumonia ſuccedat. Fieri autem poteſt ipſis etiam, ſi uis morbi re[illegible], remotioribus diebus, ut octauo uel nono, perſpicaciſſimi uiri D. *W. Trilleri* iudicio et exemplo. Inter iſta uero pleuriticorum di[illegible] crimina facile patet, cur *Hippocrates*, qui toties in aliis locis de ue[illegible] in pleuriticis ſecanda ſiluit, [illegible] ſi ſicca fuerit et ſine ſputo, [illegible] diſertis uerbis exigat. Nec [illegible] uarium morbi ſtatum tumultu[illegible] *Celſus* reſpexit, cui miſſus ſang[illegible] magni quidem et recentis dolo[illegible] in pleuriticis remedium eſt, at ſ[illegible] leuior caſus ſit ſiue uetuſtior, [illegible] peruacaneum uel ſerum. Cri[illegible] me *Alexander Trallianus* prohibe[illegible] mitti in hoc morbo ſanguinem niſi exacte conſtet copioſum eſſe et in toto corpore ſuperare humorem, qui inflammationem pari[illegible] *Paulus Aegineta*, quod et noſtr[illegible] aeuo obiicimus, coarguit rec[illegible] tiores, ſecare uenam omnibus ple[illegible] riticis ſolitos. Vetat autem, [illegible] uires permittunt minus, et [illegible] uacuare et aluum. Medi[illegible] uenae ſectionem *Caelius* pro[illegible] et nouiſſimam defectionem [illegible] liſſe aliquando ſcribit concur[illegible] tem detractionem ſanguinis [illegible] ſolutione uentris.

Merkwürdig ſcheint uns [illegible] folgende Beobachtung des [illegible] Haen Rat. med. T. I. c. 2. [illegible] Ende. Eſt adhuc quod m[illegible] deſperatis pleuriticis, poſt [illegible] cientes, ſaltem copioſas [illegible] tiones, epotum cum opio [illegible] et amplum ad dolentem [illegible] ueſicans, nec opinatam ad[illegible] ſalutem.

Pleurodyne. (Πλευροδυνη.)

Iſt ſo viel, als Pleuritis rheumatica laut Sauvages und Vogel (G. m. nro. 138.)

Pleuroperipneumonia. Die Pleuroperipneumonie.

Dieſes iſt eine zuſammengeſezte Krankheit, nämlich aus dem Seitenſtich (pleuritis) und Lungenentzündung (peripneumonia), welche ſehr oft vorkommt, ja weit öfterer als der einfache Seitenſtich. Der Seitenſtich geht gar zu leicht in eine Lungenentzündung über, oder vielmehr, da das freie Athemholen durch den Seitenſtich ſo ſehr gehemmt wird, wird dadurch gar leicht eine Lungenentzündung veranlaßet, und beide Krankheiten ſind deswegen in wenig Tagen in einem Kranken gegenwärtig; ja oft entſtehet, auch ſchon nach wenig Stunden beim Seitenſtechen eine Lungenentzündung; bisweilen wird ein Körper von beiden Krankheiten zugleich befallen. Wo man alſo einen feuchten Seitenſtich (pleuritis humida) annahm, da war gewiß ſchon dieſe zuſammengeſezte Krankheit (morbus compoſitus), aus Seitenſtich und Lungenentzündung, bei einem Kranken gegenwärtig

So giebts auch noch eine von dieſen beiden Krankheiten zuſammengeſezte, welche man pneumopleuritis nennet. Der Unterſchied iſt dieſer: bei der pleuroperipneumonia iſt gewönlich pleuritis die zuerſt entſtandene Krankheit, und peripneumonia entſtand bald hernach aus dieſer, und ſo liegt der Kranke an beiden nun vereiniget darnieder; bei der pneumopleuritis war die Lungenentzündung die erſte Krankheit, welche bald oder ſpät in den Seitenſtich übergehet: leztere Art mag aber nicht oft vorkommen.

Die Pleuroperipneumonie iſt eine ſehr gewönliche Krankheit, da ſie von dem Seitenſtich veranlaßt wird, dieſer mag nun entzündlicher, oder rheumatiſcher, oder conſenſueller Natur ſeyn. Tödet der Seitenſtich, ſo geſchiehet dieſes mehrentheils durch die veranlaßte Peripneumonie, wie ſo viele Leichenöfnungen gelehret haben.

Die Zufälle der Pleuroperipneumonie ſind aus denen, die ſich bei der Peripneumonie und dem Seitenſtich zeigen, zuſammengemiſcht. Die weſentliche Zufälle ſind daher, ein ſtechender Schmerz in den Seiten der Bruſt, der bald geringer bald heftiger empfunden wird, und ein heiſſer Athem, worzu man auch die Beklemmung der Bruſt, Huſten und blutigen Auswurf nehmen kann. Sind dieſe Zufälle alle, oder doch gröſtentheils, vorzüglich aber der ſtechende Schmerz und der heiſſe Athem, welchen man empfindet, wenn man die Hand vor den Mund des Kranken hält, zuſammen gegenwärtig, ſo trügt man ſich nicht, wenn man dieſe Krankheit als eine Pleuroperipneumonie anſiehet. Doch muß wegen des heißen Athems noch dieſe Erinnerung gemacht werden: ſollte es mit dem Kranken bei dieſer Krankheit ſchon ſo weit gekommen ſeyn, daß ſich der kalte Brand in den Lungen eingeſtellet habe, ſo würde die angegebene Probe trügen, denn alsdenn würde man das Anhauchen des Krankens an eine geſunde Hand nicht heiß, ſondern vielmehr

mehr kalt, empfinden. Daß es aber mit dem Kranken ſchon ſo weit aufs äuſſerſte gekommen, wird der Arzt aus andern Kennzeichen abnehmen, wovon oben unter peripneumonia mehreres nachzuſehen.

Was die Cur dieſer Krankheit anlanget, kann man ſich aus dem oben unter peripneumonia und pleuritis Geſagten genugſam belehren, daher die Leſer dahin verwieſen werden.

Die gefährlichſte Pleuroperipneumonie iſt die, welche ſich bei gallichten und faulen Fiebern einfindet. Ein zur rechten Zeit gegebenes Brechmittel kann oft in dieſen Fällen groſſe Dienſte thun.

So wenig das Einathmen der Dämpfe von einem Decocte aus erweichenden oder zertheilenden Kräutern, mit oder ohne Eßig, in dem einfachen Seitenſtich nuzen kann, deſto wirkſamer iſts hingegen bei dieſer zuſammengeſezten Krankheit. Denn da ſich der Arzt vor den Folgen der Lungenentzündung bei derſelben am meiſten zu fürchten hat; ſo muß er vorzüglich dahin bedacht ſeyn, dieſe Entzündung ſo frühzeitig, wie möglich, zu zertheilen; oder wo es zum Auswurf einer gekochten Materie kommt, denſelben aufs kräftigſte zu befördern. Darneben kann man ſich auch großer Blaſenpflaſter bedienen, die man vorne auf die Bruſt, oder zu beiden Seiten, oder auch zwiſchen den Schultern legen kann, wobei man den Kranken von einer Emulſion mit Salmiak und Campher nehmen läßet. Vorzüglich verdient hier das Decoct von der Senekawurzel empfolen zu werden, da es nicht allein ſtark reſolviret, ſondern auch durch die natürlichen Wege ausführet: iſt die Fäulnis der Säfte im Körper ſchon ſtark, ſo kann man damit die Rinde verbinden.

(C. T. S.)

Hier ſind noch einige Aphoriſmen aus Wendt (Diſſ. inaug. obſeruationes de pleuritide et peripneumonia. Goett. 1772.) als eine gewiß nüzliche Zugabe.

Peripneumonia uera et ſola pleuritide ſola frequentior eſt, frequentiſſimae pneumopleuritides.

Inflammatio pulmonis in hoc morbo eſt phlegmonoidea.

Facile pulmo in peripneumonia pleurae adglutinatur et ſic uel ſimul co pleuritidem producit, uel poſtea recidiuae huius anſam dat.

Vorzüglich verdient auch nachgeleſen zu werden, was Huxham in einer eigenen bekannten Abhandlung über dieſe Materie geſchrieben hat. Denn es hier auch nur im Auszuge anzuführen, wäre zu weitläufig.

Pleumopleuritis. (Πλευμοπλευρῖτις.)

Ein Synonym von Pneumopleuritis. Pleumon iſt nemlich nach Joniſchem Dialecte ſo viel als nach Attiſchem Pneumon.

Plica. *Trichoma.* Plica polonica: cirragra: morbus cirrorum: ... cae incuborum: Coma caeſarea. Auf Pohlniſch: Koltum, K... Gvvoaziek, Colledon, G... Goſo. Ungariſch: H... Deutſch: Wichtelzopf, Mahrenflechte, Mahrenloke, Wichtelloke, Judenzopf, Wichtelzopf und Weichſelzopf. Franzöſiſch: *La Plie*, *Plique*, auch Pl...

lonaiſe. Mit Fleiß ſind alle dieſe in verſchiedenen Sprachen ſo verſchiedene Benennungen hergeſezt worden.

Dieſe Krankheit iſt endemiſch in dem eigentlichen Pohlen, Lithauen, dem rothen Rußland, an der Gränze von Ungarn und Siebenbürgen, und in der groſſen Tartarei. Wahrſcheinlich iſt ſie aus Oſtindien, durch die in Pohlen eingefallenen Tartarn, durch die Anſtekung dahin gebracht worden. Hirſchel beſtimmt hierzu das Jahr 1287. Hr. Stabel aber nach ſeiner Diſſert. welche Hr. v. Haller in der Sammlung diſſert. ad hiſtor. et curation. morborum. Vol. I. p. 255. mit aufgenommen hat, ſezt das Jahr der Erſcheinung dieſer Krankheit 1687; augenſcheinlich iſt das ein Drukfehler, welchen Hr. Bergr. Crell in ſeinen ganz vortreflichen Auszügen, die er aus obiger Hallerſchen Sammlung gemacht hat, dahin geändert, daß er das Jahr 1287. geſezt hat. Wir wollen uns hierüber nicht ſtreiten: das aber iſt gewiß, daß ſie in den genannten Ländern endemiſch herrſchet, dabei auch anſtekend und erblich ſeyn ſoll. In andern Ländern wird ſie zwar auch hin und wieder, aber ſehr ſelten, angetroffen.

Dieſe Krankheit befällt die Menſchen nach allen Altern und beiden Geſchlechtern nicht allein, ſondern auch die Thiere z. B. Pferde und Hunde, wie man dieſes auch in Deutſchland ſehen kann.

Da aber der Verfaſſer dieſes Artikels nie Gelegenheit gehabt, dieſe Krankheit in ihrer Natur zu ſehen und kennen zu lernen, wer wird es ihm daher verdenken, wenn er hier ſtatt Raiſonnements, das doch über und aus fremder Erfahrung gegeben werden müßte, lieber gleich nuzbare Auszüge aus den Schriften ſolcher Aerzte mittheilet, welche ſelbſt dieſe Krankheit beobachtet und unterſuchet haben?

Ein vorzüglicher Schriftſteller über dieſe Krankheit iſt der ſich ſehr verdient gemachte ſel. Vicat in ſeinen Memoires ſur la plique polonoiſe, Lauſanne 1775. Der ganz unermüdete gelehrte Hr. Bergr. Crell hat einen ganz vortreflichen Auszug hieraus gemacht, und hier iſt derſelbe. Nach ihm, dem Hn. Vicat, iſt dies Uebel in dem oben genannten Ländern epidemiſch (endemiſch ſoll es ohnſtreitig heiſſen): es ſei erblich, ſo, daß es vorzüglich von dem Großvater auf den Enkel erbe: es ſteke auch an, und zwar einige leichter andere ſchwerer, durch Kleidungsſtüke, gemeinſchaftlichen Gebrauch einerlei Geräthes, des Bettes und der Zimmer Eine deutſche Dame wurde durch das Tragen eines, von einer Polakin geliehenen, Kopfzeuges angeſtekt; ſonſt bekämen es Fremde in Pohlen nicht. Die Urſache deſſelben ſei nicht Unreinlichkeit, auch nicht blos die daſige Lebensart, ſie liege in einer Verderbniß der Säfte, da ſich eine ſcharfe leimichte Materie auf den Kopf geworfen habe, und den Haren ihrer natürlichen Glanz benehme, wodurch ſie ſich umſchlängen, ſich erweiterten und ſpalteten: auch gäben ſie einen äuſſerſt widrigen Geruch. Man könne dieſe Zufälle nicht einer Atrophie der Hare zuſchrei-

ſchreiben; vielmehr entſprängen ſie von einem Uebermaaſſe des Marks, wovon die Hare genährt werden.

Jene leimichte Materie dränge, nach der völligen Länge der Hare zur Seite durch, und die Verdrehungen fiengen an den Wurzeln zu erſt an, und die Hare ſpalteten ſich oben alsdenn, wenn ſie unten gleichſam zuſammen geleimt wären, und ſich daſelbſt erweitert hätten. Zu Zeiten träten in die erweiterten Hargefäſſe ſelbſt Blutkugeln ein, ſo, daß manchmal die Hare beim Abſchneiden bluteten. Einen veneriſchen Zunder habe er bei dieſem Uebel nicht ausſpüren können. Warſcheinlicher möchte die kalte, durch mineraliſche Ausdünſtungen verdorbene Luft, und das ſchlechte oft fäulichte Waſſer üble Säfte erzeugen, und alsdenn zu dieſer Krankheit Gelegenheit geben (oder vielmehr prädiſponiren): obgleich veneriſche oder ſcorbutiſche Säfte ihren Ausbruch beſchleunigen.

Sie verſchone kein Alter noch Geſchlecht, mehr den höhern Stand, weil gewönlich mehrere Sorge für Reinlichkeit damit verknüpft iſt.

Ausſchweifungen in der Lebensart befördern ihre Enſtehung nicht wenig: auch diſponire jede Krankheit dazu, wo Schwäche, Stokungen und Schärfe der Säfte ſtatt finden.

Oft entſtehe der Zopf ſehr langſam; erſt nach Wochen, Monaten, ſelbſt nach Jahren, nachdem die Schärfe ſich ſchon durch mancherlei Geſchwülſte, verſtopfte Glandeln, und Scropheln habe zu erkennen gegeben, oder Fieber, Gichtzufälle, Wahnſinn, Convulſionen, hartnäkige Ausſchläge, erregt habe.

Unmittelbar vor dem Ausbru-
che empfinde man eine Schwere
und Schmerzen im Kopfe und
in den Gliedern, Flechſenhüp-
fen, Fieberanfälle, ſtarke oft
klebrichte und ſtinkende Schweiſſe;
die Haut ſei mißfärbig und blaß
gelb. Oft geſelleten ſich hierzu
eine allgemeine Schwachheit
heftige Hize, nächtliche Schmer-
zen der Knochen und die Bei-
fäule. Nicht ſelten würden d
Nägel auch ungleichförmig v
längert, ſchwarz und fielen a
Das Abſchneiden des Zopfe
der ſich auch wohl an den G
burtstheilen einfände, ſei ſ
gefährlich: und er komme öfte
bald darnach wieder zum V
ſcheine. — So weit gehet d
von Hn. Crell gemachte Auszu
aus der Schrift des Hn. Vica
welche oben genennet worden.

Nicht weniger merkwürdi
ſcheint auch das, was uns v
dieſer Krankheit Hr. Hirſche
deſſen Andenken noch immer
verehren iſt, in ſeinen Brief
über verſchiedene Gegenſtän
aus der Arzneiwiſſ. 2ter Th. B
lin, 1769. Seit. 5. und
ſchriftlich hinterlaſſen hat
dieſer Arzt verdient Glauben,
er ſich ſelbſt eine Zeitlang
Pohlen aufgehalten, und d
dieſe Krankheit aufmerkſam b
achtet hat.

Es offenbahret ſich, ſpricht
dieſe Krankheit durch eine
Verwikelung der Hare, in
oder mehrere Knoten, oder
längern ſich auch, und
durch ihre Verwirrungen
ſam dike Strike aus. Bei
gen Perſonen ſind zuweilen
kleine Verwirrungen der

eines Daumes dike, bei andern aber gehet ein diker langer Strik von verworrenen Haren herunter, welcher einige Ellen lang iſt; bei einigen ſind alle Hare ſo verworren und zuſammen geklebet, daß ſie gleichſam wie eine Müze auf dem Kopfe liegen, wie ſie dann auch zuweilen den Rüken und die Schultern wie eine Deke bede- en.

Die Urſache dieſer Verwike- ungen der Haare iſt die Abſonde- ung einer zähen Materie, wel- he durch die Höhlen und Röh- en der Hare gehet, und ſolche aſammen klebet; wann nun die- Verwikelungen da ſind, ſo kön- en ſie oftmals als kritiſch be- achtet werden.

Folgende Zufälle äuſſern ſich ehrentheils wo der Wichtelzopf sbrechen will, und ehe derſel- wirklich ſeinen Ausbruch mmt: es gehet ein beſtändiges ines Fieber und eine Schwä- in den Gelenken vorher; das eſicht iſt blaß; man empfindet pfſchmerzen, Reiſſen in den ſſerlichen Gliedern, vornemlich den Füſſen. Es entſtehen auch ht ſelten Krämpfe, Zukungen d Geſchwülſte an verſchiedenen ten des Körpers, hauptſäch- an den Gelenken, und Aus- chſungen an den Knochen. Die ochen zerbrechen nicht ſelten ſich ſelbſten, oder bei der ingſten gegebenen Gelegenheit; Nägel wachſen bei vielen mm; die Drüſen werden an en Orten verhärtet, vornem- die am Halſe. Es zeigen hin und wieder Geſchwüre, von ſehr übler Art ſind. Die gen leiden insbeſondere, auf ncherlei Weiſe, ſie werden ſo- nicht ſelten von verſchiedenen Arten des Staars heimgeſucht. Der Kopf wird voller Ungeziefer. Bei vielen iſt auch ohne Urſachen ein beſtändiger Kummer und Schwermuth anzutreffen, wobei ſie öfters im Schlafe auffahren. Bei einigen ſind mehrere, bei einigen weniger von dieſen Zufällen zugleich. Man bemerket auch zuweilen bei verſchiedenen dieſer Patienten einen heftigen Schmerz unter dem Bruſtknochen und der Herzgrube, welcher vornemlich bei dem Frauenzimmer anzutreffen iſt; dieſer ſchleichende Schmerz iſt bei dieſem Geſchlecht ein Hauptzeichen des verborgenen Gifts des Wichtelzopfs. Endlich kommt dieſe häßliche und ſchmuzige Verwikelung der Hare zum Vorſchein. Es tritt nämlich das verborgene Gift durch die Oefnungen der Hare heraus; indem ſolches zum Stamm derſelben gebracht worden, gehet es durch ihre Höhlen und Röhren an vielen Orten heraus, und klebet und verwikelt die Hare auf ſolche Art in einander, wodurch vieles Gift aus dem Körper geſchaft wird, und die üblen Zufälle ſich nach und nach gänzlich verliehren.

Das Gift, das den Wichtelzopf hervorbringt, iſt von zäher Art, und hat überhaupt mit dem vermiſchten Gifte viele Aehnlichkeit; die mehreſten Zufälle dieſer Krankheiten ſind ſich einander gleich, auch ſind nicht ſelten viele Zufälle vom Scorbut damit verknüpft. Fremde werden auch ſo leicht davon nicht inficirt, auſſer durch eheliche Vermiſchung, oder durch den Schweiß von Perſonen, die mit dieſer Krankheit behaftet ſind, oder durch andere unmittelbare Berührung.

Der Wichtelzopf iſt alſo in dieſem Falle der veneriſchen Krankheit nicht unähnlich, welche ebenfalls ihr Gift nur alſo fortpflanzen kann.

Einige ſuchen die Urſache in Pohlen ſelbſt wegen verſchiedener ſalzigten, erdigten und harzigten Waſſer, die von den Ungariſchen Gebürgen abflieſſen, und die nächſten Flüße damit verunreinigen; andere halten den häufigen Genuß des Brandweins, desgleichen die groben, zähen, ſcharfen Speiſen, welche gleichfalls in Pohlen häufig genoſſen werden, für die Urſache dieſer Krankheit. Verſchiedene legen ſolche auch der unreinen und faulen Lebensart der Einwohner des Landes bei, welche verabſäumen, ſich die Hare zu reinigen. Dagegen ſind wieder andere, welche mit mehrerm Grunde die Urſache in einem eigenen zähen, ſcharfen Gifte ſuchen, wobei zugleich eine ſtarke Verdikung und Zähigkeit der Säfte mit zugegen iſt, welches durch eine unmittelbare Berührung fortgepflanzet wird.

Aus den hier angeführten Umſtänden behauptete Hr. Hirſchel, daß dieſe Krankheit mit keiner andern mehr Aehnlichkeit habe, als mit der veneriſchen. "Ich glaube daher, ſagt er am a. O. Seit. 17. nicht unrecht zu ſchlüſſen, daß dieſe Krankheit, noch ehe die veneriſche Seuche in Pohlen bekannt worden, nicht von ſolcher ſchwerer Art geweſen ſein mag, ſondern, daß ſolche erſt die ſchlimme Geſtalt angenommen, nachdem die veneriſche Seuche in Pohlen zu wüthen angefangen; indem, ſo viel mir bekannt iſt, vor derſelben Anfang, Niemand von der Plica etwas geſchrieben hat. Ja, ich glaube ſogar, daß bei allen Perſonen, wo dieſelbe von der ſchlimmſten Art iſt, auch ein veneriſches Gift mit zugegen ſei, (wiewohl nicht ſelten bei vielen ein Scorbut mit vorhanden iſt): denn die veneriſche Krankheit wüthet überhaupt über die maſſen, an vielen Orten Pohlens, auf die heftigſte Art, wegen Mangel geſchikter Aerzte, ſolche auszurotten. Ich habe zuweilen die mehreſten Einwohner ganzer Städte mit veneriſchen Zufällen, auf die heftigſte Art geplagt geſehen. Dieſes veneriſche Gift, wann ſich ſolches mit der Materie des Wichtelzopfs vermiſchet, ſo iſt es im Stande die grauſamſten Zufälle hervorzubringen.

Ich glaube, fährt er Seit. 19 fort: daß die Nachläſſigkeit der Pohlen, die Hare auszukämmen und den Kopf zu reinigen, auch das ihrige mit beitragen, wo nicht den Wichtelzopf ſelbſt hervorbringen: überdem bedeken ſich die Pohlen ihren Kopf gemeiniglich mit allerhand Pelzwerk; der Kopf wird durch die Wärme und durch die Unreinigkeiten geſchwächt, es flieſſen daher eine Menge Feuchtigkeiten nach dem Kopfe: der Kopf wird gleichſam das [illegible] des ganzen Körpers. Die unreine und fremde Materien, welche im ganzen Körper angehäuft ſind, gehen nach demſelben; die Schweißlöcher der Haut des Kopfes ſind wegen der Unreinigkeiten verſtopft, folglich iſt denſelben der Ausgang daſelbſt verſchloſſen; ſie nehmen alſo ihren Weg durch die Hölen und [illegible]ren der Hare, kleben ſolche zuſammen und machen auf [illegible] Art dieſe häßlichen Ver[illegible]

gen. Ja ich glaube ſogar, daß dieſe Verwirrungen bei verſchiedenen hizigen Krankheiten kritiſch ſeyn können: denn ich habe bemerkt, daß verſchiedene Perſonen in hizigen Krankheiten erſt ſolche bekommen.„

Schneidet man die Verwikelungen der Hare gleich gänzlich ab, ſo können dieſe Unreinigkeiten nicht mehr durch die Hare abflieſſen, folglich bleiben ſolche im Kopfe und Körper zurüke, und verurſachen ſchlimme Zufälle. Geſellet ſich noch ein veneriſches Gift darzu; ſo müſſen ſich dieſe Zufälle nothwendig verſchlimmern, und bringen eben die Zufälle einer veneriſchen Seuche zuwege.

Es wird auch ſehr oft bemerket, daß gar keine Zufälle, welche ſonſt vor der Plica vorhergehen, oder ſolche zu begleiten pflegen, bei verſchiedenen Perſonen, welche den Wichtelzopf haben, ſich geſellen. Dieſe Art des Wichtelzopfs muß wirklich nur allein in der Verabſäumung, die Hare und den Kopf zu reinigen, geſucht werden, wodurch verſchiedene Unreinigkeiten aus dem Körper ihren Weg nehmen. Dieſe Art des Wichtelzopfs hält Hr. Hirſchel vor die eigene natürliche Art deſſelben, weil hier keine ſolche Zufälle mit derſelben verbunden ſeyn, und auf ſolche Art mag dieſe Krankheit, ehe die veneriſche Seuche in Pohlen bekannt war, gewüthet haben. Er glaubt auch, daß der Wichtelzopf bei vielen nicht einmal ſein eigenes Gift habe, ſondern daß nur verſchiedene andere Unreinigkeiten der Säfte nach den Haren, wegen der Unſauberkeit des Kopfs, ihren Zufluß nehmen.

Die künſtliche und erzwungene Plica, welche durch das Beſchmieren der Hare mit Fett, zerſchmolzenem Wachs, Oel u. dgl. und durchs Warmhalten des Kopfes mit einer diken und mit Pelz gefütterten Müze hervorgebracht wird, iſt in Pohlen nichts ſeltenes, welche man den alten Weibern und Quakſalbern zu verdanken hat. Viele Polaken, vornemlich die Juden, haben ſogar im Gebrauch bei Sechswöchnerinnen durchgehends dergleichen gekünſtelte Verwiklungen nach bemeldeter Art machen zu laſſen. Es entſtehen dadurch nicht ſelten die heftigſten Zufälle, beſonders Kopfſchmerzen, Hirnwuth u. a. m.

Viele bekommen auch zuweilen nach erlittenen andern Krankheiten, als hizigen bösartigen Fiebern, dieſe Verwikelung der Hare öfters kritiſch. Hier iſt die Urſache ganz ſicher in dem verabſäumten Kämmen und Reinigung des Kopfs zu ſuchen, wodurch die Materie der Krankheit nach dem Kopfe, als dem durch das zuwarm halten geſchwächten Theile, ihren Ausfluß nimmt: hierzu kommt noch, daß bei vielen die verborgene Materie des Wichtelzopfs, welche durch die Krankheit in mehrere Bewegung gebracht wird, zugleich mit der Materie der Krankheit durch die Hare ihren Ausfluß nimmt. Zuweilen wird auch ſogar noch dazu bei dieſen Krankheiten, auf ſchon gemeldete gekünſtelte Art, die Verwikelung der Hare hervorgebracht, welches, alles zuſammen genommen, machen kann, daß die kritiſche Materie nach

dem Kopfe und Haren ihren Zufluß nimmt.

Nach dieſen verſchiedenen Arten des Wichtelzopfs glaubt nun Hr. Hirſchel ſolchen eintheilen zu können, in einen idiopathiſchen, wo er ſelbſt die Hauptkrankheit ausmacht, und in einen ſymptomatiſchen, wo ſich derſelbe der veneriſchen Krankheit, wie auch nicht ſelten dem Scorbut zugeſellet: oder, in einen wahren, wo er wirklich durch die Natur hervorgebracht worden, und in einen falſchen, den man durch die Kunſt hervorgebracht hat.

Bei der Cur dieſer Krankheit hat der Arzt vor allem zu unterſuchen: ob mit derſelben eine veneriſche Krankheit, oder der Scorbut verknüpft ſei. Werden dieſe Krankheiten nach gehöriger Ordnung behandelt, ſo verliehrt ſich der Wichtelzopf insgemein mit ſeinen Zufällen. Zuweilen möchte aber der Scorbut mit einem veneriſchen Gifte zugleich mit dem Wichtelzopfe verknüpft ſeyn, wo alsdenn die Queckſilbermittel ſchaden, und der Arzt zu andern Mitteln ſeine Zuflucht nehmen muß.

War der Wichtelzopf mit keiner von erwähnten Krankheiten verbunden (welches klar wurde, wenn die üblen Zufälle, die demſelben vorhergegangen, nach dem Ausbruch deſſelben etwas nachgelaſſen, ſo hat Hr. Hirſchel folgende Mittel wirkſam gefunden: er ließ die Kranken öfters gelinde abführende Mittel, vornehmlich Mittelſalze, nehmen, wie auch auflöſende und gelinde ſchweißtreibende Mittel, z. B. Spießglasmittel, als die Kunkliſchen Antimonial-Morſellen, und den Spießglasgoldſchwefel. Die Queckſilbermittel zeigten ſich nicht weniger nützlich: daher beſonders das Plummerſche Pulver zu empfehlen. Aller dieſer Mittel bediente er ſich auch ſogleich da, wenn er die Zufälle bemerkte, die insgemein dem Wichtelzopfe vorhergehen, wobei er zugleich, vor dem Ausbruch deſſelben, die Haare gänzlich abſchneiden ließ, und den Kopf öfters mit kaltem Waſſer zu waſchen verordnete, welches ungemein nützlich war, indem es den Kopf ſtärkte. Bei denen die Zufälle ſtärker waren, ließ er künſtliche Geſchwüre, als Fontanelle und Harſeile ſetzen, um den Zufluß der Säfte nach dem Kopfe zu hindern. Bei hyſteriſchen Frauenzimmern wurden zugleich antihyſteriſche Mittel mit jenen verbunden. Laulwarme Fußbäder zeigten ſich auch nützlich.

War der Wichtelzopf ſchon hervor gekommen, und die Kranken ſolchen gerne los ſeyn wollten, ſo ließ er ſolchen, bei dem Gebrauche obiger Mittel, nur nach und nach abſchneiden: denn gänzlich auf einmal abzuſchneiden wäre immer gefährlich.

Der Wichtelzopf kann an allen Theilen des menſchlichen Körpers, die vorzüglich ſtark behart ſind, entſtehen, vorzüglich aber am Kopfe, doch auch nicht ſelten an der Schaam. Verfaſſer dieſes entſinnet ſich, unter der anſehnlichen Verlaſſenſchaft des ſel. Kaltſchmied zu Jena einen ſolchen Wichtelzopf an einer weiblichen Schaam, die in einem ſaubern Kaſten unter Glas verwahret wurde, geſehen zu haben, der von einer ſolchen Länge war, daß ihn gewiß diejenige Perſon, der ...

Eigenthum zugehört hatte, einmal um ihren Leib, wie einen Gürtel, hat ſchlagen können.

(C. T. S.)

(Als wir noch in Jena der Arzneiwiſſenſchaft oblagen, hatten wir das Glük einsmals bei einem Gewürzkrämer folgendes Werkchen vom Weichſelzopfe von der ihm drohenden Papierſchere zu retten, und gegen einige Blätter politiſche Zeitungen tauſchweiſe eigen zu bekommen. *Iani Abrahami à Gehema* de morbo uulgo dicto plica Polonica literulae ad D. *Corn. Bontekoe &c.* Hagae — Comitis 1683. Ein Auszug daraus wird nicht unwillkommen ſeyn. S. 5. führt er an, daß ſich die Profeſſoren zu Cracau im vorigen Jahrhunderte für unfähig gehalten haben, den Weichſelzopf zu heilen, und daher auf die förmlichſte Art zu den Lehrern in Padua ihre Zuflucht genommen, ſich ein mediciniſches Gutachten ausgebeten, ja ſogar ihre damit behafteten Kranken nach Italien geſchikt hätten. S. 9. ſagt er, daß der Name Koltun, welchen dieſe Krankheit bei nicht Latein redenden Pohlen führt, eigentlich Reußiſch ſei. Auch er leitet S. 10. den Urſprung der Krankheit aus der Tatarei her, und führt in dieſer Abſicht den von Hirtenberg, jenen Geſchichtſchreiber dreier Polniſcher Könige in vorigem Jahrhundert an, welcher im zweiten Buche und vierten Kapitel ſeines Florus Polonicus Nachricht von dem Urſprunge des Uebels giebt, der, wie uns dünkt, Wahrheit und Fabel unter einander mengt. Nec Ruſſis, ſpricht er, impune fuit, toties immaniſſimam gentem (nemlich die Tartarn) iuuiſſe, ferunt enim a tranſeuntibus Tataris, immiſſis humanis cordibus, quae ueneno imbuerant, infectas aquas, noua monſtrorum genera peperiſſe, quorum ut cauſa diu fefellit Medicos, ita ſoboles hodieque in inexplicabili tricarum contage, quam Plicam uocant, creditur uulgo ſupereſſe.

Die Symptomatologie giebt er von S. 16. an aus eigener Erfahrung in folgenden Ausdrüken. Nunc mentitur paralyſin, mox arthritidem aemulatur (ut dicitur) uagam, aliquando accedit hypochondriacae affectioni, alio tempore aliam obtinet faciem. Cl. *Sennertus* eum ſcorbuto, quadraginta octo ab *Eugalem* notatis ſymptomatis claro, aequiparat, *Dauiſſonius* colicae bilioſae, alii aliis affectibus. Laxantur artus, retorquentur membra, conuelluntur nerui, conglobantur concatenatae uertebrae, totuſque homo a tam ſuperba ſtructura in monſtrum transmutatur gibberoſum. Iam haec ſcio uideri maxima, ſed audies maiora: quippe enim ardentes machinae huius noſtrae feneſtrae, uti utiliſſima illa organa, obnubilantur, inumbrantur, perſtringuntur, caecitate obducuntur, et quod mirabere, ipſa corporis arx, caput, innumeris pilis, quaſi tot ſudibus munita, horrendo quodam offenſionis genere, et uel ipſo ericio crudeliori, oppugnetur. Enimuero exoriuntur, iam declinante morbo, circa capillitium mirandae longitudinis, aliquando et latitudinis plicae, quae diſſectae, non tantum ſanguinem effundunt, uerum etiam ſine ipſius uitae diſcrimine, uel ad minimum oculorum priuatione, exſcindi nequeunt; earum uero numerus ac locus non idem eſt, quibusdam a ſyncipite, aliis ab occipite dependent; ſic alii unam, alii

alii duas uel tres, alii denique quatuor uel quinque, raro plures alunt.

Wir übergehen vieles minder wichtige, um darauf zu kommen, wie er S. 23. den Weichſelzopf der Thiere beſchreibt, wodurch wir etwas zur Ergänzung des Artikels Morbi pecorum beitragen können. Ut uero non ſolus homo, rationale illud animal, in fabulis ſit, bruta quoque, equi, oues, canes, in diuerſis Scythiae, Ruſſiae, ac Poloniae plagis, plicis infuſcantur. Inter alia, ſuperbum quaſi equinum genus, in iuba iubaris ad inſtar, uilloſa hac commiſſura, quam aliquot cubitos longam, in niuea equa contemplatus ſum, turgeſcit. Hos equos, uti Pegaſeo ſuo uolatu uentos praeuertentes Scythae, Ruſſi, ac Poloni *Bachmet* promiſcue uocant, at quanto aliis curſu praecellunt, tanto membrorum ſtructura deformiores exiſtunt. Tuberata habent capita, oculos concauos, aures aſininas et flaccas, dorſum acuminatum, et cum alias glorioſa haec beſtiola, collum attollit, greſſuſque ſuperbos glomerat, hi, turpitudinem ſuam quaſi expendentes, declinato ad humum capite, graſſantur. Sunt etiam, qui affirmant, feras plicis uexari, ne habeant, quod in domeſticis animalculis illudant.

Er ſchließt mit einer Enumeration von Hypotheſen, die ihn nicht befriedigen, und uns eben ſo wenig, wie auch mit einem Compliment für Bontekoe, welches gröſſer iſt, als dieſer Scharlatan verdiente. Man wird uns daher für die Unterdrükung von beiden Dank wiſſen.

Auch die Legenden der Heiligen haben ſich mit dieſer ſcheuslichen Krankheit zuweilen beſchäftig[illegible]. So findet ſich dieſelbe in den Mirakeln B. Kingae, wobei Sollerius die Anmerkung machte, dieſe Krankheit ſei erſt um das Ende des ſechzehnten Jahrhunderts wahrgenommen worden, welches uns aber irrig dünkt, da unſer Bearbeiter Gewährsmänner einer viel frühern Exiſtenz aufſtellen ſtellen konnte. Im Leben des hei[illegible] Ladislaus wird ſie in folgenden von Du Cange p. 578. 579. an[illegible]geführten Ausdrüken beſchrieben. Plica, lingua noſtra uernacula Gozdziec, morbus ille uocatur. Malum et uirus hoc, non modo circa capillos, ſed et in uenis, neruis, muſculis, carne et oſſibus haerens uehementer homines cruciat et torquet; oſſa interdum non ſolum loco mouet, ſed etiam in partes minutas confringit; graſſatur pernicioſe per omnia membra, cibos groſſiores reſpuit, delicatos potus interdum ſolos admittit; alias ad pugnam paratus maximorum dolorum gignit materiem, uniuerſaque uiſcera corporis cruciando depopulatur, artuum quoque penetrat intima, plena doloris ingerens ueſtigia; in Ruſſiae po[illegible]tiſſimum prouinciis omnibus perniciosa parturit germina.

Plumbum in oculis.

Dieſen Namen führt das Gloſſarium des Iſidorus an, welches ſo viel bedeutet, als ein bleibiger Flek im Auge.

Pneuma. (Πνευμα.) Der W[illegible] Der Hauch. Der Odem. D[illegible] Geiſt.

Iſt mit Φυσα, flatus, nicht verwechſeln. Vom Geiſte ha[illegible] der folgende Artikel, vom [illegible] der Artikel Reſpiratio.

Pneumatica medicina.. (Ιατρικη πνευματικη.) Die pneumatiſche Arzneikunſt, oder auch Secte von Aerzten.

Dieſe alte griechiſche Secte muß mit der neuern Stahliſchen, (deren Lehrgebäude im erſten Bande im Artikel Anima Stahliana umgeſtoſſen worden) keineswegs verwechſelt werden. Die Organiſten, oder, wie ſie ſchiklicher zu nennen wären, Animiſten machen das πνευμα, die Φυσις oder die Baumeiſterſeele, die in ihrem Syſteme der Mittelpunct iſt, von welchem ſie ihre Lehrsätze ausgehen laſſen, keineswegs zu einem Elemente, ſondern nur zu einer erſten bewegenden Urſache belebter Körper, ſo wie das ενορμων bei Hippokrates, Galen, Gaubius und andern Gönnern des Gliſſoniſch-Halleriſchen Syſtems von der Reizbarkeit. S. Biolychnion im erſten Bande; Enormon ebendaſelbſt, wo der Verfaſſer des Artikels in der Beſtimmung der Bedeutung dieſes Wortes noch einen Schritt weiter geht, indem er ihm nicht die Bedeutung von Reizbarkeit, ſondern von Drang, das iſt: von aus der Ruhe zur Thätigkeit gelangten Reizbarkeit anweiſt, und hierinn allerdings philoſophiſcher denkt, als ſeine Vorgänger; ſiehe ferner Impetum faciens im zweiten Bande, wegen der ſo ſinnreichen als merkwürdigen Hypotheſe des Gaubius von einem beſondern Enormon des Leibes und der Seele, und dem natürlichen und pathologiſchen Zuſtande beider.) Hingegen die Pneumatiker ſuchen ihren Geiſt, ihr πνευμα, ſowol in belebten als lebloſen Körpern, nach unſerm Sprachgebrauche zu reden; es iſt ihnen ſo viel, als den Stoikern ihre Weltſeele, und von Veränderungen, die, nach ihrer Idee, mit dieſem Geiſte vorgehen, leiten ſie auch die Krankheiten her, die ſie aber nicht, wie die Stahlianer, für ein heilſames Streben der Natur nach Beſſerung, ſondern für offenbare Verſchlimmerungen des natürlichen oder geſunden Zuſtandes anſehen.

Da der Engländer Wiggan, welcher ſich durch eine Ausgabe des vornehmſten Pneumatikers, nemlich des um die Zeit des Kaiſers Nero und Domitian im Leben geweſenen Cappadociers Aretäus, berühmt gemacht, die Geſchichte dieſer Secte, ſo kurz als brauchbar für unſern Zwek bearbeitet hat, ſo erlauben wir uns ſeine Worte aus der Abhandlung de Aretaei ſecta.

„Primus, ſpricht er, et unicus, quod ſciam ex ipſius *Aretaei* ſcriptis probat, uir multae reconditaeque eruditionis, cl. *Clericus*, eam (ſc. *Aretaei ſectam*) fuiſſe, quam uocant Pneumaticam. Huius autem diſciplinae princeps fuit *Athenaeus*, patria Cilix, Attalia natus (unde *Caelio* dictus Tharſenſis) cum *Plinio* fere aetate coniunctus. (Hieraus ſieht man den Grund, warum der Verfaſſer des Artikels Enormon gewarnt hat, den Hippokrates nicht zum Pneumatiker zu machen, wenn er ſchon einmal ſich des Wortes πνευμα ſtatt εμφυτον πυρ bedient. Denn dies wäre ein Anachroniſmus der ſchlimmſten Art, in welchen aber doch mancher Arzt fallen kann, weil ſich nicht ein jeder die Mühe nimmt, die Geſchichte ſeiner Wiſſenſchaft zu ſtudiren.) De cuius quidem in rebus medi-

medicis philoſophandi ratione haec ex *Galeno* accipimus. Secundum *Athenaei* ſententiam, Elementa non ſunt quatuor illa prima corpora, ſcil. ignis, aër, aqua, terra, ſed eorum qualitates, calidum, frigidum, humidum et ſiccum, ex quibus duo cauſſarum efficientium munere fungi putat, calidum et frigidum; duo materialium, ſiccum et humidum ſupponit. Quintum uero ex Stoicorum opinione introducit, ſpiritum cuncta penetrantem, a quo omnia contineantur et gubernentur. — Et paulo poſt — *Athenaeus* uero et *Archigenes* ſpiritu ſolo ea penetrante, tum naturalia conſiſtere, tum morbos uniuerſos hoc prius offenſo creari dixerunt. Unde et Pneumatici, ueluti qui omnia ſpiritibus attribuant, nuncupantur.

Nachdem uns **Wiggan** in der Folge ſeines Vortrages belehrt hat, daß von dieſem Athenäus (welcher mit dem, der das Gaſtmal der Weiſen ſchrieb, nicht zu verwechſeln iſt) ſo wie vom Agathinus, **Magnus**, **Herodotus** und Archigenes nichts ſchriftliches von Erheblichkeit auf uns gekommen ſei, fügt er hinzu, daß man die Meinungen der pneumatiſchen Secte blos aus Aretäus am beſten kennen lerne, und fährt, um dies zu beweiſen, in folgenden Ausdrüken fort.

„Spiritum igitur *Aretaeus* a corde per pulmones trahi dicit, eumque tertium quoddam et ab humoribus et a ſolidis partibus diuerſum ponit, quorum omnium conuenienti ordine et modo uitam hominis adminiſtrat Natura: in hoc *Hippocratem* haud dubio ſecutus, qui corpus diuidit in ſolidas partes, humores, et ea quae impetum faciunt. (Hierinn irrt ſich W. und will den Hippokrates zum Pneumatiker machen, welches derſelbe doch nicht war. Hippokrates und ſeine Schüler machen das Principium uitae zu keinem Beſtandtheile der Körper, ſondern es iſt ihnen nur eine Kraft, ein anerſchaffenes Weſen, wie das Wort εμφυτον, deſſen ſie ſich ſo oft als Zuſaz dazu bedienen, deutlich lehrt. S. die Stellen oben im erſten Bande im Artikel Biolychnion.) Spiritus adeo hic, cum uim obtineat maximam, quia principium motus, eſt habitus; idemque in humana fabrica praeſtat, quod in mundi membris Virgilianus iſte

> — *intus alit, totosque infuſa per artus*
> *Mens agitat molem, et magno ſe corpore miſcet.*

Quae quidem philoſophia e Stoicorum ſcholis manauit, qui animam mundi ubique diffuſam eſſe docuerunt, ita ut omnia, *Cicerone* interprete, uno diuino et continuato ſpiritu continerentur. Unde et *Galenus Chryſippum*, Stoicorum principem, pneumaticae etiam ſectae patrem appellat.

„Itaque ſpiritus hic, ſi rectam agendi normam ſine ullo impedimento ſequatur, uniuerſam machinam animat, alit, conſeruat: eodem penitus compreſſo, homo non diu permanet, ſed repente moritur. Sin aliquo uitio laboret ſpiritus, aut ui aliqua labefactetur, quod idem eſt ac cum eum pati et cedi dicunt Pneumatici, uaria morborum genera oriuntur, pro cauſarum uarietate diuerſa.“

„Spiritum quippe multifariam affici poſſe, docet *Aretaeus*. Si enim in caſu epileptico, intra pe-

tus ferueat et incluſus omnia commoueat, facit ut ad reſpirationis exitus, os ſcilicet atque nares, humorum inundatio prorumpat. Si intus naſcitur, frigidus ac iners, qui nec per ſuperiora nec inferiora facile transmitti poteſt, ſed per inteſtinorum ſinus conuolutus inhaeret, Ileon parit. Refrigeratum et humiditate oppreſſum, conſequitur Aſthma; cui igitur mulieres magis patent, quam uiri, quia humidae frigidaeque ſunt: eodem in morbo, ex inflatione ſpiritus, colon intumeſcit. Spiſſus, humidus, nebuloſus ſpiritus lienis ſcirrhum; ſubtilis et reſolutus, tenuis et ſiccus Phrenitin; congelatus poplexiam creat. Idem in tympania licet locum non mutet, ſed maneat undiſque aequalis, tamen in nebulam quandam et aquam nmutetur, tum etiam locum mutat, et Aſciten adeſſe haud obſcure raenuntiat. Quodſi in imbecillo orpore parum firmus ſit, cum ore quouis facile conuoluitur; qua- ſi quiduis in circulo rotatum, at circumuolutum, turbinem inciciat uertigini obnoxius, metus t ne ſpiritu etiam circumuoluto morbum recidat. Eſt, ubi tormentem ſpiritum excitari; eſt ubi, icurbitularum ope, ex oppreſſis ulmonibus foras protrahi jubet *retaeus*. Sed ſuam de ſpiritu ntentiam nullibi ita clare aperit, cum anginae ſynanches dictae turam explicat. Mihi autem, quit, uidetur ipſius tantum ſpiris id eſſe uitium, qui praua quam mutatione in calidiſſimum ſicſſimumque conuertitur, ſine ulla embri cuiuſuis inflammatione. aque ſane id ita fieri ualde mirum leri debet; ſiquidem, in Charonis ſpecubus, homines non affectu opiam corporis acutiſſime ſtrangulantur, ſed uel unico ſpiritus hauſtu interimuntur, priuſquam corpus ullo modo ſit affectum; quin etiam, ſine morſu quouis, ſed a lingua canis recepto tantum ſpiritu, in rabiem homo agitur. Eadem itaque ſpiritus mutatio intra hominem fieri poteſt: quoniam in homine aliae res innumerae cum exterioribus cauſis ſimilitudinem habent. Succi ſunt, qui extra atque intra corpus mortem inferunt; morbi uenenis ſimiles ſunt, et ab epoto medicamento eadem, quae in febribus, euomuntur. Quam ob cauſam factum eſſe uerisimile eſt, ut in peſtilentia, quae Athenas afflixit, nonnulli Peloponneſios uenena in puteos, qui in Piraeo erant, conieciſſe cenſerent; etenim peſtilenti morbo magnam eſſe cum uenenis affinitatem homines non intelligebant."

„Haec, ſchließt W. fere de ſpiritu, quinto ſectae pneumaticae principio habet *Aretaeus*: an recte, an ſecus, ſenſerit, iudicent alii: (denn W. war kein Arzt, daher ihn auch Herr von Haller in ſeiner Vorrede zur Lauſanner Ausgabe des Aretäus uirum, qui a medicina fuerit alienus, nennt,) quod uero ad reliqua quatuor, calidum ſcilicet atque frigidum, ſiccum ac humidum ſpectat, ea in ſingulis fere paginis ad explicandas, tum morborum cauſas, tum curandi rationes, adhibet.

Es iſt nicht ſchwer, über den Werth der Grundlehren dieſer von Wirdig in unſern Tagen, wiewol nicht auf lange, wieder belebten Secte, ein Urtheil zu fällen. Da die Baſis derſelben, nemlich die Stoiſche Weltſeele, ein Ding iſt, welches unter den Weltweiſen immer Bedenklichkeit ge-

genug fand, um nicht allgemein angenommen zu werden, ſo erhellet von ſelbſt, wie wenig die Arzneikunde wahren Fortgang davon haben konnte. Auch beſteht das Verdienſt des Aretäus nicht eben darinn, daß er ein Pneumatiker, ſondern, daß er ein ſcharfſehender Beobachter und genauer Schilderer von Krankheiten war, und in den Heilmethoden ſchon ungleich mehr ſich vom blinden Empiriſmus, als viele ſeiner Vorgänger und Zeitgenoſſen, entfernte. Auch ſcheint er das Seichte und Unzuverläſſige der Lehren ſeiner Secte allzuſehr gefült zu haben, um davon etwas mehr, als gleichſam im Vorbeigehen, Gebrauch zu machen.

Pneumatoſis. (Πνευματωσις.) **Allgemeine Geſchwulſt des Leibes, von eingeſperrten Blähungen.** (*Vogel* gen. m. nro. 391.)

Die Therapie iſt unten im Artikel Tympanitis nachzuſehen. Nicht minder hat der Artikel Emphyſema manches, welches verdient, hieher gezogen zu werden. In ältern Zeiten verſtund man unter dem Worte Pneumatoſis blos eine Aufblähung des Magens von Winden, die ſich gemeiniglich in ein ſonores Rülpſen verwandelt.

Pneumenos. (Πνευμενος.)

Dis Participium des Zeitwortes πνεω (ſpiro) wird auch als ein Subſtantivum gebraucht, und findet ſich ſo Epid. L. VI. S. IV. Nach Caſpar Hoffmann, dem groſſen Ausleger der Alten, in der Bedeutung von: **keuchend oder engbrüſtig**, die auch ſchon Foeſius ſcharfſinnig muthmaßte.

Pneumodes. (Πνευμωδες.)

Von dieſem Worte iſt oben im erſten Bande S. 484. gehandelt worden, inſofern es ein Beiname von Asthma iſt. Seine eigentliche Bedeutung iſt ſo viel als tabidus.

Pneumonica. (Πνευμονικα φαρμακα.) **Bruſtarzneien.** (Pectoralia.)

Von dieſen iſt oben im erſten Bande S. 750. im Artikel Bechica gehandelt worden.

Pneumonica febris.

Iſt ein Synonym von dem oben abgehandelten Worte Peripneumonia.

Pneumopleuritis. (Πνευμοπλευριτις.)

Der Name einer zuſammengeſezten Krankheit von welcher in den Artikeln Pleuritis und Pleuroperipneumonia das mehrere zu finden iſt.

Pnigalion. (Πνιγαλιων.) Der Alp. **Das Nachtmännlein, Schrötlein.**

S. davon Ephialtes im erſten Bande S. 2431.

Pnigitis. (Πνιγιτις.)

Der Name einer kreidenartigen Erde, welche bei den Alten in der Arzneikunſt gebraucht wurde. Dioſkorides (L. V. c. 168. oder 277. wie Caſtelli ſchreibt, ... ſo viel Kapitel hat das Buch nicht) beſchreibt ſie uns in folgenden Worten: Quae Pignitis dicitur

colore Eretriae ſimilis eſt, grandioribus tantum glebis. Manum ſiquis admoueat, refrigerabit. Tactu linguae uſque adeo glutinoſa, ut penſilis haereat. Cui effectus idem qui Cimoliae, paulo tamen infirmior. **Hermolaus Barbarus** giebt in ſeinen Scholien dieſer Erdart eine ſchwarze Farbe, und ſagt ſie ſei klebrichter, als die Samiſche. Bei **Plinius** (H. N. L. 35. c. 56. nicht 16. wie Caſtelli ſchreibt) treffen wir die erſten Worte wie bei Dioſkorides an, nur läßt er aus, was derſelbe von der erkältenden Eigenſchaft ſagt, und führt ohne Nebenbeſtimmung an, daß ſie klebricht und der Cimoliſchen Kreide zu vergleichen ſei. Man möchte ſie ſchwarze Kreide nennen.

[...]igma. **Der Stekflus.**

Ein Name, den **Vogel** (g. m. [n]ro. 270.) und andre Pathologen [ſ]tatt des bekanntern gewält haben. Von der Sache wird der Artikel [S]uffocatio ſprechen.

[...]igos. (Πνιγος.)

Unter dieſem Namen wird im [z]uverläßig ächten dritten hippokratiſchen Buche von Volkskrankheiten (S. III. t. 6.) ſo wie im unächten fünften (S. XXXIII. 11.) [e]ine Hize der Kranken verſtanden, [d]ie ſo niederdrükend iſt, daß ſie [m]it Erſtikung drohet. Πνιγωδης [h]eißt bekanntlich Erſtikung, aber [a]uch das, was dieſelbe verur[ſ]acht.

[...]x. (Πνιξ.) **Das Erſtiken.** S. [S]uffocatio.

[...]cae. **Die Poken. Rinderblattern.**

Ein Synonym von dem bekanntern Worte Variolae, welches **Du Cange** p. 590. aus Legenden und alten Chroniken anführt.

Podagra. Arthritis pedum. Das **Podagra**; Zipperlein an den Füſſen. Von πȣς, pes, und ἀγρεύω, capio. **Cicero** nennte daher einen Podagriſten, pedibus captus. Franzöſ. Goutte.

Ohngeachtet dieſe Krankheit ſo alt, ſo allgemein, und die Menſchen ſo heftig angreifend iſt, ſo iſt man doch noch nicht ganz unwiderſprechend von der Natur und Urſachen derſelben unterrichtet. Auch hier gilt noch immer der Hallerſche Vers:

Ins Innre der Natur dringt
kein erſchafner Geiſt ꝛc.

Seit jeher hatte man immer eine materielle Urſache des Podagra, die ſich auf den leidenden Theil abſeze, angenommen, und dieſe Urſache in den flüßigen Theilen des menſchlichen Körpers geſuchet; in den neuern Zeiten aber hat man, beſonders **Cullen** und andere, die Urſache dieſer Krankheit in eine widernatürliche Schwäche der feſten Theile des Körpers geſezet, und ſie als eine Nervenkrankheit angeſehen. Es könnte hiervon weitläuftig gehandelt werden; da aber oben im erſten Bande dieſes Werkes unter dem Worte, Arthritis, das Nöthigſte und Wiſſenswürdigſte, beſonders die Cullenſche Theorie auch vorgetragen worden, ſo wird man a. a. O. das übrige davon nachſehen.

Die Creliſche Meinung von der Natur und der Entſtehung des Podagra iſt aber ſo wichtig, daß ſie auch vor vielen andern angeführt zu werden verdienet. Hr.

Bergr.

Bergr. Crell ſucht damit die beiden Hauptmeinungen zu vereinigen: er tritt alſo ins Mittel. „Meiner Meinung nach, ſagt dieſer berühmte Schriftſteller, beruht allerdings das Podagra hauptſächlich auf einer gewiſſen Beſchaffenheit der feſten Theile, bei welcher die verſchiedentlichen gelegentlichen Urſachen deſſelben allerdings auch wohl eine gewiſſe Abänderung und Schärfe in den Säften veranlaſſen können. Um die regelmäßigen Anfälle einer noch nicht veralterten Gicht ſich zu erklären kann man den Saz anwenden, daß die arteriellen Gefäſſe ihre Ausdehnung durch den Trieb der Säfte erhalten, der ihrer natürlichen Federkraft, ſich zuſammen zu ziehen, entgegen wirkt: je ſtärker daher die Ausdehnung (nur nicht bis zum Verluſt der Federkraft) iſt, deſto ſtärker wird daher auch die Neigung ſeyn, ſich zuſammen zu ziehen. Da nun bei lebhaften vollblütigen Perſonen, wie die Podagriſten ſind, die Arterien durch dieſe Umſtände, wozu noch oft heftige Bewegungen, hizige Getränke u. dgl. kommen, ſehr ausgedehnt werden; ſo wird die Neigung, ſich zuſammen zu ziehen, in den äuſſerſten Gefäſſen, wo die Kraft des Herzens am ſchwächſten iſt, deſto ſtärker ſeyn, ſobald die Kraft des Herzens, durch das Alter oder vorher gegangene Schwächungen, etwas vermindert wird. Durch dieſe Zuſammenziehungen werden Stokungen entſtehen. Die ſtokenden Säfte reizen die Gefäſſe; es erfolgen Entzündungen in denſelben, welche durch ihren erregten Reiz den Zufluß vom Herzen dahin verſtärken. Dieſer lebhaftere Zuflus zertheilet die Stokung wieder; hebt die Zuſammenziehung der Gefäſſe; ſtellt die Ausdünſtung wieder her; und bringt dieſelbe Ausdehnung in den Gefäſſen wieder hervor, die vorher ſtatt fand: und auf dieſe Art geht der Anfall wieder vorüber. Sind hergegen durch ſolche ſehr häufigen Anfälle oder auf andere Art die Gefäſſe in den äuſſern Gliedmaſſen geſchwächt; ſo erfolget zwar, auf einen verminderten Trieb der Säfte eine Zuſammenziehung von jenen; aber die Reaktion derſelben iſt nicht ſtark genug, um eine Entzündung zu erregen. Dieſe Zuſammenziehung verbreitet ſich immer weiter: in dieſen verengerten Gefäſſen entſtehen durch die, in ihnen befindlichen, Nerven, Krämpfe, die ſich wegen des Zuſammenhangs mit andern Nerven theils weiter verbreiten; theils erfolgen auch wegen des widernatürlichen Rükfluſſes der Säfte von den äuſſern Theilen Krämpfe, die alsdenn ſich an demjenigen Theile am ſichtbarſten äuſſern, der wegen ſeiner angebornen oder erlangten Schwäche, zu Krämpfen am mehrſten geneigt iſt: daher ſie ſich bald in dem Magen, oder den Gedärmen, bald in den Nieren, oder der Bruſt äuſſern. Solcher geſtalt ſcheint es, (ſo ſchließt der Hr. Bergr. ſeine Meinung), könne man die atoniſche und zurükgetretene Gicht erklären. S. Beiträge zur Beförder. der Geſch. und Heilung der Krankh. Dritter Band. Berl. 1782. S. 670.

Dieſe durchdachte Theorie verdiente alſo wohl allerdings hier eine Stelle, um die Aufmerkſamkeit zu erregen, und derſelben weiter nachzudenken.

Der ganz neuerliche Schriftſteller vom Podagra hingegen, Hr. Grant, nimmt ebenfalls eine materielle Urſache des Podagra an. Dieſer ſagt in ſeiner Abhandl. von der Gicht oder dem Podagra, aus dem Engl. überſ. Leipz. 1784. S. 22. „Die innere Subſtanz der Eingeweide (Parenchyma) kann blos durch die Lebensart ei- Perſon in einem wunderbaren Grade verändert werden. Man bemerkt den üblen Ausgang, den ein ſolcher widernatürlicher Zuſtand zu nehmen drohet, nicht gleich im Anfange, und läßt alſo ſolchen unvermerkt anwachſen, bis endlich der Bau aller feſten Theile vernichtet, die Abſonderungen und Ausleerungen unterbrochen, Verſtopfungen entſtanden und neue widernatürliche Feuchtigkeiten und ſalzigte Miſchungen erzeugt worden ſind, dergleichen vorher in dem natürlichen Zuſtande des Körpers nie vorhanden waren. Aus dieſen neu entſtandenen Feuchtigkeiten und Salzen iſt nun die Gichtmaterie zuſammengeſezt, die mit dem Blute unvermerkt ſo lange ſich durch die Gefäſſe herumbewegt, bis ſie durch ihre immer zunehmende Menge, oder erlangte Schärfe, oder durch eine andre zufällige Urſache, nun wirkſam wird, und diejenige Art des Fiebers hervorbringet, die man mit dem Namen eines Anfalls der Gicht oder des Podagra zu belegen pfleget.“

Noch ein Schriftſteller unter den Neuern, Hr. Paulmier, nimmt in ſeinem Unterrichte vom Podagra ꝛc. Dresd. 1780., den als ein Greis von achtzig geſchrieben, da er ſelbſt lange vom Podagra geplagt worden, ebenfalls eine materielle Urſache dieſer Krankheit an, nämlich eine Zuſammenſezung von weinſteinartigen und erdigten Theilen; dieſe alte und bekannte Lehre findet an ihm einen herzhaften Vertheidiger.

Zu den vorhergehenden Urſachen des Podagra zählet Hr. Paulmier die angeerbte Anlage hierzu, als die ſchlimmſte unter allen, und die natürliche Schwachheit, ſowohl der Geburt als des Alters: ſodann folgen die, ſo von den nicht natürlichen Dingen kommen: z. B. 1) Eine dike und von Moräſten herkommende Luft; eine geſchwinde Veränderung der warmen Luft in eine kalte, einer trokenen in eine feuchte, welche die Schweißlöcher der Haut ſchlieſſen, und die Ausdünſtung verhindern. 2) Grobe und ſchwer zu verdauende Speiſen, wie allzuſtark geſalzenes und gewürztes Fleiſch, ein allzuhäufiger Genuß roher und ſaurer Früchte, ſcharfer Käſe u. ſ. w. Sodann auch die bei jeder Mahlzeit allzuhäufig genoſſenen Speiſen; welches Cruditäten in dem Magen erzeuget, und die erſte Dauung unvollkommen macht. 3) Der unmäßige Gebrauch gährender und geiſtiger Getränke; beſonders der weiſſen Weine und des Ciders, weil ſie voll Weinſtein ſind, und die Erfahrung anzeiget, daß in den Ländern, wo man nichts als weiſſen Wein trinkt, weit häufiger das Podagra herrſche, als in jenen, wo man blos rothe Weine trinket. 4) Das allzuöfters getriebene Liebeswerk. 5) Allzuſtarke Bewegung, Arbeiten, welche die Kräfte überſteigen; allzuöfteres und anhaltendes Wachen, welches ſämmtlich die feſten Thei-

le

le zu ſehr ſchwächet, und die flüſſigen verſchwendet. 6) Verrenkungen und andere Vorfälle, wo eine beträchtliche Ausdehnung der feſten Theile der Gelenke vorgehet, und die folglich ſehr geſchwächt worden, geben öfters der podagriſchen Feuchtigkeit einen feſten Aufenthalt. 7) Die gewönlichen unterdrükten Ausleerungen. 8) Alle übel geordnete Leidenſchaften, die ungeſtüme Hize, der Zorn, die unmäßige Ehrbegierde, die Traurigkeit, die Sorgen und alle zu weit getriebene Gemüthsbewegungen, welche die Verrichtungen verwirren, und die Ruhe des Geiſtes ſtören, geben Anlaß zum Podagra. Hierzu rechnet Hr. Paulmier noch 9) den allzuengen Anzug der Füſſe.

Die Zeichen, welche den Anfall des Podagra ankündigen und ſelbigem vorhergehen, ſind gemeiniglich eine langſame und unvollkommene Verdauung, Cruditäten, Blähungen, Ekel, verlorner Appetit, Schlappigkeiten, und überhaupt Veränderungen in beinahe allen Verrichtungen und Abſonderungen, vorzüglich in dem Abgehen des Harnes, der gemeiniglich trübe und voll Bodenſaz iſt, in geringer Menge und manchmal mit Zwang abgehet; welches leicht zu begreifen, da das Podagra und der Gries eine gleiche Urſache anerkennen, und öfters mit einander verbunden ſind.

Verſchiedene Kranke haben bei Annäherung des Anfalls einen unordentlichen Appetit, der nicht natürlich ſtark iſt: öfters verſpühren ſie alsdenn ein unerträgliches Juken an dem Orte, wo das Podagra ausbrechen ſoll; eine innerliche Unruhe, die wider

Willen Seufzer austreibet;
Beugung der Gelenke wird
Tag zu Tage beſchwerlicher;
Kranke findet nur im Nicht
Zufriedenheit, er hat Froſt,
tern, worauf eine fieberhafte
wegung und eine ſtarke Neig
zu einem Schlaf erfolget, der
auſſerordentlich lange dauert.

Nach dieſem Vorſpiel erf
endlich der Anfall des Poda
wirklich unter folgenden Zufäll
der eingeſchlafene Kranke
durch den Schmerzen aufgeweckt
der ſich auf der Fußſohle und
gewöhnlichſten an der großen Z
bisweilen auch am Knöchel
an der Ferſe ſpühren läßt.
ſen Schmerz vergleicht er mit
Verrenkung oder Verdrehung
Beine, wo die Bänder und M
keln ausgedehnet und gleich
zerriſſen werden. Der Schm
vermehrt ſich, und wird ſo hef
daß es dem Kranken dünkt,
wenn ſeine Nerven und Muſ
gleichſam von den Hunden zer
ſen und zernaget würden:
Zufälle ſind mit Froſt und
krampfigten Spannung begleit
wobei ſehr oft ein Fieber iſt.
bald ſich dieſe Zufälle nur
wenig vermehren, ſo wird der
gefochtene Theil ſo empfindl
daß der Kranke auch das geri
Stük Leinwand nicht darauf
den mag. Dieſe Zufälle
nach vier und zwanzig St
etwas nach, und es wird da
der ſchmerzhafte Flek dik
ſchwillt auf; ofte geſchiehet
Sizveränderung, und die Kl
Tragödie geht von neuen an.

Wenn das Podagra ſich
lich auf ein Glied feſtgeſezt
ſo bleibt es in dieſem Zu
eine mehr oder weniger lang

je nachdem das Alter des Kran- ken und ſeine gute oder ſchlechte Leibesbeſchaffenheit es mit ſich bringet: ſo währet es gemeiniglich bei Perſonen von guter Beſchaf- fenheit, welche auch ſeltener davon angegriffen werden, vierzehn Tage lang; aber bei Alten und denen- jenigen, welche ſchon häufige An- fälle gehabt haben, die ſo zu ſa- gen entnervt ſind, dauern die An- fälle vierzig Tage lang und öfters drüber. Während den erſtern vierzehn Tagen geben die Kranken wenig Urin von ſich: der Urin iſt efärbt, und wenn er ſich geſezt at, läßt er auf dem Boden des efäßes einen rothen, Sand- und iegelſteinartigen Saz. Die Fort- auer des verlohrnen Appetits, er Ekel, und manchmal ein Bre- en ſind häufig; die Kranken em- finden eine Hize im Magen, und och eine Schlappigkeit im Unter- ibe; ſie ſind niedergeſchlagen d voller Verdruß.

Die Folgen auf die Anfälle, elche die Podagriſten leiden, ſind ch weit trauriger. Obwohl der chmerz und die andern Zufälle, elche das Podagra begleiten, fgehöret zu haben ſcheinen, ſo eibet dennoch dem Kranken ein vermögen zu geben und die Glie- r zu beugen, welche mehrmals mit behaftet geweſen; dieſes uert manchmal einige Monate g, und das vornehmlich zu de eines regulären Podagra, lches vernachläßiget oder in nem Anfange übel gewartet rden iſt. Es geſchiehet nicht en, daß die Muſkeln der ge- enen Glieder ſich ſo ſehr zuſam- nziehen, daß ſich die Glieder urch verdrehen, welches die ße, die Hände und die Finger rift. Sind auf dieſe Art die Gelenke ihrer Bewegung beraubet worden; ſo ſezt ſich die allzudichte Materie des Podagra, welche nicht mehr in die nächſten Gefäße eintreten kann, auf die Bänder, ſeigt ſich in die Gelenke, ver- miſcht ſich öfters mit dem Glied- waſſer, vertroknet daſelbſt, und bildet endlich Knoten und Knorren, deren Materie mehr oder weniger hart iſt.

Paulmier nimmt zwei Arten des Podagra an, nämlich das heiße oder entzündliche, wo ſich auf dem ſchmerzhaften geſchwolle- nen Theile eine roſenartige Ent- zündung mit brennender Hize zeiget, und das kalte oder das mit wäſſrigten Geſchwülſten begleitete, deſſen Anfälle nicht ſo ſchmerzhaft, als bei dem hizigen oder Entzün- dungspodagra ſind, welche aber gemeiniglich länger dauern.

Die Cur des Podagra anlan- gend, hat man folgendes zu be- obachten:

Das Brechen beim Anfalle ſelbſt ſucht man, um den Magen ganz zu reinigen, durch einen Thee von Chamillenblumen oder Cardebene- diktenblätter zu befördern, zu dem man, wenn der Kranke ſehr matt iſt, noch etwas rothen Wein ſezet. Im Fortgange der Krankheit muß man den Leib durch Clyſtiere offen zu erhalten ſuchen, und wenn im Magen viel Säure iſt, ein oder zwei Quentchen von der weiſſen Magneſia geben. Das Aderlaſſen iſt nur bei ſehr vollblütigen Per- ſonen, und gleich im erſten An- fange des Anfalls, rathſam. Uebrigens, da ein Anfall des Po- dagra allemal eine heilſame Wir- kung und kritiſche Bemühung der Natur iſt, ſo muß der Arzt ver- nünftig und ſehr behutſam dabei

verfahren, und ſich vorzüglich hüten, nicht ſo unedle Theile von der Krankheit zu befreien, und dafür weit edlere, ja das Leben des Kranken, in die gröſte Gefahr zu ſezen.

Wenn der Kranke jung und ſtark iſt, ſo muß die Diät während dem Anfalle dünne und kühlend, ſein Getränke aber von einer verdünnenden Beſchaffenheit ſeyn; hingegen wo die Leibesbeſchaffenheit ſchwach, und der Kranke eine nahrhafte Koſt und erhizende Getränke gewohnt iſt, da muß er ſeine gewöhnliche Diät beinahe ganz beibehalten, und täglich ein gutes Glas Wein trinken. In dieſem Falle ſind die Weinmolken ein ſehr ſchikliches Getränke, denn ſie befördern die Ausdünſtung und erhizen den Kranken nicht ſehr. Dieſe Abſicht wird noch beſſer erreicht werden, wenn man unter eine Taſſe Weinmolken täglich zweimal einen Theelöffel voll Hirſchhorngeiſt miſchet. Beim Schlafengehen kann man auch noch dem Kranken mit dieſer Weinmolken einen Theelöffel voll von der flüchtigen Franzoſenholztinktur eingeben, denn dadurch wird während der Nacht die Ausdünſtung ſtark befördert.

Da es am ſicherſten und wirkſamſten iſt, wenn man die podagriſche Materie durch die Ausdünſtung fortſchaft, ſo muß man ſie auf alle mögliche Art befördern, vornämlich aber an dem kranken Gliede: in dieſer Abſicht muß daſſelbe in weichen Flanell oder in Wolle eingewikelt werden.

So lange der Anfall dauert, muß ſich der Kranke ruhig und gelaſſen erhalten: alles was das Gemüthe beunruhigt, ſtört den

Paroxysmum, und kann eine Be-
ſezung, die ſelten ohne groſe Ge-
fahr iſt, veranlaſſen.

Auſſer dieſen Mitteln werden
freilich noch viele andere inn...
und äuſſerliche empfohlen; zu den
erſtern gehören, das ſogen...
amerikaniſche Specificum wi...
das Podagra, welches aus Gu...
jacgummi in Zukerbrandt...
aufgelößt beſtehet, und welch...
ein Herr Emigeron auſſerord...
lich empfiehlet. S. Samml. au...
erleſen. Abhandl. für prakt. Ae...
B. III. S. 587.: zu den lez...
aber die Blutigel, welche H...
Paulmier auf den entzünde...
Theil zu wiederholtenmalen an...
ſezen räth, bis Entzündung u...
Schmerz verſchwunden ſind.

Iſt aber das Podagra zurü...
treten, wie man ſich gemei...
ausdrükt; ſo muß der Arzt a...
aufbieten, den Siz der Kra...
wieder an ſeinen gewöhnl...
Ort zu bringen. Gemeini...
wird von dieſer Verſezung d...
Kopf, die Bruſt und der M...
angegriffen. Iſts nach dem K...
gegangen, erkennet man, w...
der Schmerz in den Füßen au...
ret und die Geſchwulſt ver...
zu gleicher Zeit aber ein he...
Kopfſchmerz, eine Neigung...
Schlaf, Schwindel, Zittern,...
kungen oder Phantaſiren e...
hen: hier muß, wenn der P...
vollblütig iſt, ihm in Ver...
zu dem Grade der Vollbl...
zur Ader gelaſſen werden;...
Füße eines ſolchen Kranke...
man in ein lauwarmes S...
und legt ihm um die Knö...
Füße herum ein ſtarkes S...
ſter. Hat es die Lungen ode...
äuſſere Bruſt befallen, ſo...
het eine groſe Beklemm...

ſten, Engbrüſtigkeit und ein ſte-chender Schmerz daſelbſt; auch hier muß man Aderlaſſen, Bä-hungen und Senfpflaſter an den Füßen gebrauchen. Tritt es in den Magen, ſo bekömmt der Pa-tiente Erbrechen, ſtarken Ekel, Angſt, er verliehrt alle Kräfte, und empfindet einen ſtarken Schmerz in der Gegend des Magens: hier-bei thun, nebſt den ſchon angera-thenen topiſchen Mitteln an den Füßen, innerlich Campherpulver gut. Durch dieſe Behandlung ge-lingt es mehrentheils, zumal wenn ſie gleich nach erfolgter Verſetzung befolgt wird, daß das gewichene Podagra an ſeinen gehörigen Ort wieder gebracht wird.

Da endlich das Podagra meh-rentheils ein Kind der Schwelge-rei und Faulheit iſt, ſo muß der-jenige, der demſelben vorbauen will, vollkommen mäßig leben, und ſich hinlängliche Bewegung machen; beides muß aber zuſam-men vereiniget ſeyn.

(C. T. S.)

Es wird nicht wohl einen Arzt geben, der nicht mehrmals in ſei-ner Praxis von den Unarten oder Mißlaunen der Podagriſten viel zu leiden hätte. In dem Fall iſt eine fleißige Leſung der ſatyriſchen Tragödie, welche Lucian von Samoſata gegen die Podagriſten verfaßt hat, für den Arzt ein vor-trefliches Lenitiv. Den Podagri-ſten muß man die Cantate vom Podagra auf dem Claviere ſpielen, welche Fleiſcher in Braunſchweig componirt hat.

Nach überſtandenem Podagra rieth ein Arzt, deſſen Handſchrif-ten in meinen Beſitz gekommen ſind, den Fuß mit einem Wach-holderwein zu ſchmieren, welcher auf folgende Weiſe bereitet wird.

R. Baccarum iuniperi recent. uncias octo,
Vini generoſi albi uncias ſexa-ginta quatuor,
reponantur bene tecta in uitro ad quindecim dies, terque quotidie agitentur. Quo facto deſtilla in-fuſum ex balneo Mariae, atque uſui ſerua.

Man kann, wie das Manuſcript hinzufügt, davon auch, um Schweis zu treiben, einen Eßlöffel voll zu-weilen innerlich geben.

Ebendaſelbſt findet ſich auch fol-gende Nervenſalbe:

R. Saponis ueneti raſpati,
Baccarum iuniperi recentium,
Spiritus uini ana,
immitte cucurbitae paſta panis ob-ducendo, fornaci immittendo, et, ſi panis coctus ſit eximendo. Li-nimentum inde natum parte affe-ctae quotidie ſemel bisue infricetur.

Sehr viel leſenswerthes über dieſe Krankheit wird in der 1777. zu Tübingen erſchienenen Diſſer-tation: Arthritidis ratio et curatio, Praeſ. *Sigvvart* reſp. *Schaeffler* angetroffen, die wir daher beſon-ders empfelen müſſen.

Podex.

S. Archos im erſten Bande.

Poenae afflictiuae. Leibesſtrafen. (Chatimens corporels.)

Dieſe ſind ein Gegenſtand der Diätetik ſowol, als der gericht-lichen Arzneikunde: dieſes, in ſo-fern zuweilen das Gutachten des Arztes darüber verlangt wird, ob ſie der ſtraffällige ohne Lebens-gefahr ausſtehen könne, und je-nes, da ſie einen Theil der Er-ziehung abgeben, und, was auch die Philanthropiſten vom Gegen-theile behaupten, nicht ganz bei

derſelben unterbleiben können. Hr. D. Graumann hat ſie vorzüglich in der leztern Rükſicht (Jahrg. 1782. St. 25.) in ſeinem diätetiſchen Wochenblatte für alle Stände bearbeitet, und wir erlauben uns um ſo mehr ſeinen Aufſaz, als er unſre Gedanken, ohne es zu wiſſen, gleichſam aus unſerer Seele heraus geſchrieben enthält. Die forenſiſche Bearbeitung aber iſt uns allein überlaſſen geblieben, und wird das Ende von dieſem Artikel abgeben.

Ueber den Einflus der Straſen auf die Geſundheit des Körpers.

Ich halte es der Mühe werth, auch über den in der Rubrik genannten Gegenſtand einige Betrachtungen anzuſtellen, und den kleinern oder gröſſern Herrn, die das ausſchlieſſende Privilegium haben, ihren Nebenmenſchen ungeſtraft Schmerzen zu machen, einige Warnungen zu Gemüthe zu führen. Von je her hatten in einem wohleingerichteten Staat einige Perſonen die Gewalt, die Uebertreter der Geſeze zur Verantwortung zu ziehen, und ihnen eine Buſſe aufzulegen, die mit der Schuld in einem gewiſſen Verhältniſſe ſtund. Dieſe Straſen ſind entweder in den Geſezen ſelbſt beſtimmt, oder ſie ſind der Willkühr desjenigen überlaſſen, der die Ordnung und Regelmäſſigkeit der Handlungen zu bewachen verpflichtet iſt. Im erſten Fall ſind ſie einigermaſſen eingeſchränkt im andern aber völlig deſpotiſch, in beiden können ſie übertrieben, grauſam und ſchädlich ſeyn. Bedarf es noch der Einſchränkung, daß ich hier gar nicht auf die Straſen Rükſicht

nehme, die auf Leib und Leben
gehen? Ich habe zu viel Ehre
bietung für die Juſtiz und heili
ge Hermenadad, als daß ich ihr
vorſchreiben wolte, ob ſie einen
Menſchen hängen oder räden,
oder ihn gar die Jungfer küſſen
laſſen muß, wenn ſie ihn
guter Manier ſich vom Halſe ſch
fen, die Republik von ihm be
freien, ihn ſelbſt aber zu be
ſern Wohnungen ſchiken
Auch geht es mich nicht an,
unterſuchen, ob es der Me
tät und einem wahrhaftig
bringen ſollenden Beiſpiele
entſpreche, einen Menſchen,
einmal zur groſſen Wander
beſtimmt iſt, ſchnell zu töde
oder ihn langſam zu Tode
peln zu laſſen, mit einem
ſe niederzuſtreken, oder ihm
einige Pfunde Fleiſch mit glü
den Zangen abzuzwiken,
Kopf mit einem Hiebe her
ſäbeln zu laſſen, oder ihm
Glieder und Gelenke kunſtm
abzulöſen, als wenn der
Scharfrichter ein Collegium
die Lehre von den Gelenken
ſolte. Dies alles kann mich
intereßiren, und ich wage es
Eingriffe in die Gerechtſame
Criminaljuſtiz zu thun.
dann würde es auch in me
Rükſicht ein Gegenſtand der
diciniſchen Unterſuchung
wenn man darthun könnte,
man auch in der andern W
mit zerbrochenen und zer
Beinen und Armen nicht
befände, als wenn man m
zen und unzerſtümmelten
ſer gegangen wäre, wenn
wahrſcheinlich gemacht
daß auch jenſeit des E
abgeſchnittener Zunge
redet würde, daß es dort

an Muth gebräche, dem man hier das Herz aus dem Leibe geriſſen und zur Carbonade gemacht hätte, und überhaupt, daß der Defect eines Gliedes auch ort eine geringere Vollkommeneit involvire. Man zieht den Arzt nicht zu Rath, wenn man inen Menſchen hängen oder auf ndre Weiſe abthun will, aber ohl mußte er zugegen ſeyn, wenn ach altem löblichem Gebrauch iner auf die Folterbank geſpannt erden ſolte. Man fragt den Regimentsfeldſcherer nicht, wenn an einem Deſerteur die Kugel urchs Herz jagen will, aber wohl olt man ſein Gutachten ein, wenn durch die Gaſſen gejagt, oder it Stokprügeln gezüchtigt wern ſoll. Soweit erſtrekt ſich mitn nur das Forum des Arztes, d ſo wie er b ei Capitalſtrafen erflüßig iſt, ſo iſt er hingegen rflichtet, ſei e Anmerkungen er die Fehler, die bei den gedern Büſſungen der Verbren begangen werden, zu rügen. er Engländer Howard (vergl. en unſern Artikel: Phylace) t ſich ein unſterbliches Verenſt und den feierlichſten Dank vorben, da er ſich der Bedrängund Elenden, die in den ſchlecken der Geſundheit ſchädlichn Kerkern ſchmachteten, anhm, ihre Stimme bis vor das rlament brachte, und die Unnſchlichkeit, mit der ſie behant wurden, zu lindern und zu beſſern antrug. Sehr oft gettet der Geſezgeber die größten gerechtigkeiten, die unerhörte Grauſamkeit, blos weil er nicht kennt, und keinen Bef von ihren nachtheiligen Folhat. Die Mühe und Sorg, die Howard bewies, die Genauigkeit, die er ſich bei ſeinen Unterſuchungen zur Pflicht machte, und die Dreiſtigkeit, mit der er ſeine Beſchwerden und Klagen über die bisherigen Gefängniſſe, das Stöhnen der Unglüklichen, die darinn ſchmachteten, und die Mittel, dieſe Seufzer der Schlachtopfer der Gerechtigkeit zu unterdrüken, Männern vorhielt, die ſelten in den Fall kommen, daß das Geſchrei der Unterdrükten und das Weinen der Leidenden ſie rühren könnte, haben ein öffentliches Edict zur Verbeſſerung dieſer Zwangsörter bewirkt, und der menſchenfreundliche Howard wurde nebſt dem geübten Hn. Warley und dem berühmten Doctor Fothergill der Chef dieſer die Menſchheit ſo ſehr intereßirenden Veranſtaltung. Ich erwarte nicht gleiche Ehre, denn meine Mühe iſt ungleich leichter, wie jene, aber ich wünſchte nur, daß auch dieſe Abhandlung hie und da Nuzen ſtiften, und von ſolchen mit Aufmerkſamkeit geleſen werden möchte, die bisher ihr Recht und ihre Gewalt gemisbraucht haben.

Die Gelegenheit, ſeinem Nächſten zu hart zu fallen, und die Strafe dem Körperbau des Menſchen zuwider einzurichten, iſt ſo viel und mancherlei, und die Arten ſo ſehr verſchieden, daß ich im voraus den Mangel an Vollkommenheit bei dieſer Erörterung entſchuldigen muß. Ich finde daß zwei Claſſen von Menſchen dieſer Aufſaz beſonders gewidmet werden muß, den Richtern und den Schulhaltern mancherlei Art, Geſchlechtes und Standes, weil dieſe beiden vorzüglich die Gewalt haben, executiviſche Mittel anzuwenden. Der Richter iſt

 noch

noch in ſehr vielen Fällen durch die Verordnungen und Beſtimmungen eingeſchränkt, der Schulhalter hingegen iſt der größte Deſpot: die Strafen, die er in ſeinem kleinen Staate verordnet, ſind ſo uneingeſchränkt, daß auch keiner ihm etwas einreden darf. So wie es nun von der Zal, die unglüklicher Weiſe dem Sultan Achmet IV. in den Mund kömmt, abhängt, ob einer funfzig Stokſchläge auf die Fusſolen mehr bekömmt, oder nicht, ſo hängt es blos von dem Schulherren oder der Schulherrin ab, ob der Eleve einen Product von zwanzig oder vierzig Hieben bekömmt. Wer kann da einreden, oder ſich auflehnen? Jene ſind ſo völlig Herrn über die Steiſſe der Zöglinge, wie der Sultan über die Fusſolen ſeiner Unterthanen, und ich würde kein Wort verlieren, wenn die guten Leute ſich blos an dieſen Theil des Körpers hielten, und nur die übrigen frei lieſſen. Eben ſo ernſthaft als der Richter befielt, dem Verbrecher das Wammis abzuziehen, eben ſo, nur mit Grimaſſe, hebt ma bonne dem Fräulein das Rökchen auf. Der eine verordnet zur Cur des Boshaften Weidenruthen, der andre befielt Staupbeſen zu binden, und der oder die dritte plündert einen Beſen und verſorgt ſich daraus mit einem Schulſcepter.

Da iſt alſo der Plaz, den ich nehmen muß. Ich muß die Schulſtrafen von den bürgerlichen trennen, die Herrn Schöppen, Gerichtsvögte u. ſ. w. werden es aber nicht ungütig deuten, wenn ich ſie hinten an ſeze, und mich mit den Schullehrern und Lehrerinnen zuvorderſt befaſſe. Unſtreitig haben dieſe leztern eine weit gröſſere Gewalt und weit uneingeſchränktere Herrſchaft über die Leiber ihrer Untergebenen, wie die erſtern über ihre Unterthanen, und es iſt über dem ab[illegible] gemacht, daß ein kleiner Herr, der tyranniſirt, weit gefährlicher iſt, als ein groſſer Herr, der ſeine böſen Stunden hat. Also, meine Herren und Frauen und Demoiſellen, ſie haben den Vorrang, weil ich ſo erhabene Begriffe von der Gröſſe ihrer M[illegible] habe, daß ich mich fürchte, ihnen meine Kinder anzuvertrauen [illegible] ich ihnen das Gewiſſen geſchärft habe. Zwar habe ich in meiner Jugend keine ſolche Gewalttätigkeiten und Grauſamkeiten erfahren, die mich aus eigener Erfahrung ſprechen lieſſen, aber ich habe Gelegenheit gehabt, ſehr viele Tyrannen zu ſehen, die den Schulzwang bis zum [illegible] Deſpotiſmus, und bis zur [illegible]lichſten Grauſamkeit ausdehnen. Ich habe zwar, dem Himmel ſey es gedankt! alle meine Glieder geſund und unverdorben aus ihren Händen behalten, aber ich kenne ſo viele traurige Beiſpiele dieſer Art, daß ich eben ſo [illegible] davon reden kann, als wenn [illegible] ſelbſt unter ihren ſtarken Händen und Zuchtruthen geblutet [illegible] Verzeihet indeſſen, würdige [illegible]ter und Erzieher unſrer Kinder, ihr, die ihr ihnen mehr als [illegible] ſelbſt, mehr als Väter ſind, [illegible]zeihet, ſanfte Frauen, [illegible] Mädchen! die ihr unſern [illegible]tern tugendhafte Grundſäze [illegible]flöſſet, wenn ein unbeſonnener [illegible] mit eben dem Namen beleg[illegible] mit ich nur die Orbile und [illegible] den Schulmonarchen brand[illegible] deren ganze Erziehungs[illegible]

ihrer nervichten Fauſt gegründet iſt, womit ich nur das Zwittervolk belaſte, das an andern Orten den Staupbeſen verwirkt hat, und nun unter dem Namen der Franzöſinnen zu uns kömmt, um aus unſern Mädchen eben ſo unnüze, dumme und liederliche Geſchöpfe zu machen, als ſie ſelbſt ſind. Jeder Rechtſchaffene und Einſichtsvolle wird euch würdigen Gliedern dieſes Ordens ſeine Achtung nicht verweigern, ſondern vielmehr die Gröſſe eurer Mühe und eurer Verdienſte richtig und gehörig ſchäzen, und die Franzöſinn, wenn ſie eine vernünftige Erzieherinn abgiebt, als das edelſte und wichtigſte Glied des Hausweſens ehren.

Speculiren wir zuvorderſt ein wenig über die Art und Abſicht der Strafen. Mir deucht es kann keinem Zweifel unterworfen ſeyn, daß nicht jede Strafe der Verbrechen, ſie ſei bürgerlich oder nur väterlich, die Abſicht haben müſſe, aus dem Verbrecher einen beſſern Menſchen zu machen. Sie muß alſo dem Grade des Verbrechens angemeſſen, bald ſtärker, bald gelinder ſeyn, nachdem die Schuld, die einer auf ſich hat, gros oder klein iſt, nie aber darf ſie in Grauſamkeit ausarten. Der Schuldige ſoll gebeſſert, nicht aber unglüklich gemacht werden. Man ſoll ihm einen körperlichen Schmerz verurſachen, der ihn in der Folge von der Begehung der Bosheiten abſchrekt, aber dieſer Schmerz muß auch dann wieder aufhören, wenn er ſeine Wirkung vollbracht hat. Der Verbrecher ſoll durch die Strafen zu einem guten und nüzlichen Bürger gebildet werden, man ſoll ihn aber nicht zu allen Unternehmungen auf Lebenszeit ungeſchikt machen. Man ſoll dem Staate einen brauchbaren Mann dadurch geben, nicht aber einen Krüppel daraus machen, der ihm zur Laſt iſt. Man ſoll ihn dadurch zur Fähigkeit und Geſchiklichkeit anſpornen, nicht aber ſeinen Leib zu allen Geſchäften untauglich machen. Man ſoll bei der Strafe ernſthaft und ſtrenge ſeyn, aber keinen Henkersknecht abgeben. Man muß die Strafen fülbar ſeyn laſſen, damit ſie Eindruk machen, aber man ſoll nicht die Schmerzen übertreiben, und die Züchtigung in eine Marter verwandeln. Sie muß nicht nur den Körper betreffen, ſondern auch die Seele erſchüttern, und zur Beſſerung antreiben, ſie darf aber nicht alle Anſtändigkeit, Schaam und Ehrliebe ausrotten. Sie muß dem Verbrecher zu der Zeit, wenn er ſie erhält, empfindlich ſeyn, aber er muß das Andenken an ſie nicht aus den Kinderjahren mit in das männliche Alter zu nehmen gezwungen werden. Sie muß den Sinnen äuſſerſt bemerklich werden, aber auch dieſe nicht auf die ganze übrige Lebenszeit ſtumpf machen. Genug von dem, was ſeyn ſoll, und was nicht ſeyn muß. Der Hauptgrundſaz, auf dem alle dieſe Gegenſäze beruhen, iſt, daß man bei allen denkbaren Strafen der Geſundheit des Menſchen ſchone, und ſeine natürlichen Fähigkeiten und Kräfte nicht verderbe, ſeine Glieder nicht ungeſchikt mache, ſeine Sinne nicht ſchwäche, und überhaupt es ſich auf alle Wege zur Pflicht mache, bei allen Strafen der Natur, der Bildung und dem Körperbau des Menſchen nicht die geringſte Gewalt anzuthun. Nun haltet mit dieſen

Grundſäzen, deren Wahrheit und Richtigkeit ihr nicht abläugnen könnt, eure Verfahrungsart zuſammen, unmenſchliche Richter! und ihr Barbaren, die ihr einer Zal junger Bürger vorſteht, ſtatt daß ihr zu Schweinhirten und Ochſenknechten gebraucht werden ſoltet, die ihr in eure Peitſchen Bleikugeln einnähet, eure Stöke aus dem härteſten Holze ſchneidet, und die ihr Ruthen führt, als wenn ihr ſie der Figur, die man auf den Pranger zu ſezen pflegt, weggenommen hättet. Doch ihr möchtet euch ſelbſt zu viel ſchonen, daher werde ich dieſe Prüfung ſtatt eurer unternehmen.

Zu den ungebührlichen und ſchädlichen Schulſtrafen zäle ich zuerſt das Ausſpenden der Ohrfeigen, mit welchen manche Lehrer viel zu freigebig ſind. Vergleicht man die Hand des Schlagenden mit dem Baken deſſen, der geſchlagen wird, ſo kann einem ſchon im voraus bange werden, und man kann ſich alle die übeln Folgen, die daraus entſtehen, ſchon vorher prophezeihen. Da hat ein Kerl, der vom Dreſchflegel bis zum Dorfſchulmeiſter avancirt iſt, eine harte, nervichte, ſchwielichte Fauſt, und Knochen, wie ſie ſich zu ſolcher Arbeit ſchiken, ungeheuer ſtark und maßiv. Mit ſeiner Taze kann er das halbe Geſicht des armen Knaben bedeken, und nun ſchlägt er ſo raſend auf die Baken zu, daß der Knabe gewiß lieber wünſcht, unter die Krallen des Teufels, als unter des Schulmeiſters Hände, zu kommen. Da gibts aber kein Erbarmen, der erboßte Brummbär haut unter den Köpfen ſeiner Jungen herum, als wenn er Kohlköpfe vor ſich hätte. Hier ſtürzt einer zur Erde, dort geräth ein andrer ins Taumeln, und einem dritten fliegen die Zähne aus dem Munde, wie ehedem von den Schlägen dieſes Bauerlümmels die Körner aus den Aehren ſpringen. Er ruhet nicht eher, als bis er ſeinen Heldenmuth an der ganzen Compagnie ausgelaſſen, und nun keiner mehr übrig iſt, der nicht eine Beule oder Wunde davon getragen. Dann fült ſich dieſer Henkersknecht in ſeiner völligen Größe, wenn er das Blut aus Naſe und Mund ſtürzen, die Baken anſchwellen, und die Augen fauſtdike aufgelaufen ſieht, und dann geht er mit ungeheurem Stolze zwiſchen den Buben herum, die er ſeine Gewalt fühlen laſſen, und die ihn nun, ſtatt ihn zu lieben, in ihrem Herzen tauſendmal verwünſchen. So nimmt auch die elende Dirne, die ſich Françoiſe ſchelten läßt, weil ſie etwas franzöſiſch plappern kann, das kleine Mädchen vor und hechtelt ſie jämmerlich, mit einem ſtolzen Bewußtſeyn, wie wohl es ihr geworden, daß ſie nun gar einem Fräulein gebieteriſch Ohrfeigen geben kann, der ſie vor dieſem nicht unter die Augen treten durfte. Mit ihren knöchernen ausgemergelten, vielleicht gar mit Gichtknoten verzierten Händen giebt ſie Maulſchellen links und rechts, und damit es à la françoiſe recht hurtig gehen möge, ſchleudert ſie die Hand, die ehedem zu den niederträchtigſten Arbeiten verdammt war, dem armen Kinde ver[illegible] ins Angeſicht. Mit Füßen [illegible] man eine ſolche Dirne treten, d[illegible] das Geſicht, die Bildung [illegible] die Haut des jungen Mäd[illegible] auf immer verdirbt: denn [illegible] ſelten behalten die Kinder vo[illegible]

chen unbeſonnenen Schlägen angeſchwollene dike Naſen, aufgetriebene Lippen, dike und ſchwielichte Wangen, und hie und da Verhärtungen. Man hat Fälle, daß Kinder wirklich auf der Stelle von einem übereilten und zu harten Schlag am Kopfe geſtorben ſind, und noch öfter geſchieht es, daß ſie davon dumm werden, allen ihren Verſtand, Wiz und Lebhaftigkeit verlieren, auch zeitlebens nicht wieder erhalten, ihr Gehör einbüſſen, ein ſchwaches Geſicht bekommen, oder daß ihnen die Naſe auf immer ungeſtalt bleibt. Keiner ſolte ſich unterſtehen, ein Kind an den Kopf zu ſchlagen, denn alle darauf gerichtete Schläge ſind ſchädlich, nicht ſelten gefährlich, zuweilen auch gar tödlich. Jener meklenburgiſche Bauer ſchlug bei einem Streit einen Menſchen mit der Wagenrunge auf den Kopf, ſo daß er todt niederfiel, bei der Unterſuchung entſchuldigte er ſich damit, wie er nicht geglaubt, daß der Kerl ſolchen weichen Kopf haben würde. So wundert ſich auch noch wohl ...ch ein grober Orbil, wenn ihm ...irklich ein Unglük widerfährt, ...nd ein Knabe todt bleibt, woher ...lches gekommen, und er will ...cht wiſſen, daß es ein großes ...lük iſt, wenn nicht bei jeder ...hrfeige mit ſeinem Waſchholze ...n Schaden zurük bleibt.

In einigen Schulen iſt die ...trafe des Carirens eingeführt. ...ewis eine himmelſchreiende und ...ädliche Gewohnheit! Ich tad... es nicht, daß man einem fau... Kinde die Speiſen, die es ...r gerne ißt, entzieht, und ſol... dagegen giebt, die ihm min... angenehm ſind, ſobald man ...ht, daß es nicht durch Ehrgeiz und Luſt zum lernen ſelbſt angereizt werden kann, ſondern nur durch körperliche Empfindungen zum guten und ihm nüzlichen getrieben werden muß. Aber ich bin gänzlich dagegen, einem Kinde überhaupt das Mittagsbrod zu entziehen, wenn es ſeine Lection nicht weiß. Kann der arme Junge ſein Evangelium nicht, oder hat er ein Duzend Vokabeln nicht gelernt, ſo wird er eingeſperrt, und muß faſten, unterdeſſen daß ſein Herr Schulmeiſter eine kräftige Mahlzeit hält, und ſich mit neuen Kräften zum poltern und toben, und ſchimpfen und ſchlagen verſieht. Nun kommt der wohlgemäſtete Herr Docent wieder zurük, und ob er ſich gleich recht wohl nach ſeinem Mittagsmahl befindet, ſo bedenkt er doch nicht, wie übel ſich der Knabe befinden müſſe, deſſen erſte Bedürfniſſe noch unbefriedigt ſind. Wäre indeſſen blos die ſchmerzhafte Empfindung das einzige Uebel, welches daraus entſtünde, ſo würde ich dieſe Art der Strafe nicht ſo ſehr tadeln, ſo aber hat ſie eine gewaltige Wirkung auf die Geſundheit des Kindes. Man weiß, wie gerne ein Kind ißt, wie es ſich nicht mit den ordentlichen Mahlzeiten begnügen kann, ſondern noch mit Morgen- und Veſperbrod verſorgt werden muß; man weiß alſo, daß ſein Appetit weit ſtärker iſt, als der eines groſen Menſchen, und dies alles ſehr natürlich, denn ein Kind bedarf nicht nur Speiſen, um den Abgang des Körpers zu erſezen, ſondern auch um zu wachſen und zuzunehmen. Der Hunger muß ihm daher weit quälender, weit empfindlicher ſeyn, und ein

erwachſener Menſch kann eben ſo gut zwey Tage hungern, als ein Kind eine Mahlzeit entbehren kann. Was meinen ſie nun Herr Iſegrimm, wenn man ſie ſo einſperrte, und ihnen in zwei Tagen nichts zu eſſen gäbe, wie würde ihnen dabei zu Muthe ſeyn, wenn ſie ſo an die volle Schüſſel dächten, an der ſie ſich ſo waker laben, und ihnen nun kein Krümchen Brod zu Theil würde; wenn man ihnen noch überdem ihre lange Pfeife näh- me, als welche den Hunger eini- germaſen zu ſchwächen geſchikt iſt; und doch können ſie eben die- ſe Grauſamkeit gegen ihre Schü- ler, ohne einen Funken Mitlei- dens zu fühlen, ausüben. Ich muß zu einer andern Zeit noch von den üblen Wirkungen des Hungers handeln, hier alſo nur ſo viel, daß die Säfte des Ma- gens davon ſcharf und freſſend werden, und daß der Körper dadurch unerhört geſchwächt und elend gemacht wird. Ueberdem kömmt das Kind, wenn ihm nun wieder geſtattet wird, dem Lauf der Natur zu folgen, und ſeinen Appetit zu befriedigen, mit einer Begierde, und mit einem Heishunger zu Tiſche, der gar keine Schranken kennt; und die Folge davon iſt gewöhnlich eine Ueberladung des Magens, die das Kind aufs neue in einen kränklichen Zuſtand verſezt.

Noch weit unnatürlicher iſt die Strafe, den Kindern das Ge- tränke zu entziehen; ich habe aber weniger von ihr zu ſagen, weil ſie zum Glük nicht ſo gemein iſt, wie die des Hungers. Kaum ſollte man denken, daß aus einem Schulmeiſter, deſſen Pflichten Sanftmuth, Güte und Liebe zu ſeinen Untergebenen ſind, ein ſolches Ungeheuer von Grauſam- keit werden könnte, welches wah- re Torturmittel zur Bezwingung der kindiſchen Unarten anwendet. Und doch iſt es nicht anders; man hört die Worte von ihm, du ſollſt hungern daß du ſchief wirſt, du ſollſt durſten daß dir die Sprache vergeht. Ja, wenn es nur bei dieſen Drohungen bliebe; nein, ſie bringen die Mittel wirklich in Anwendung, und laſſen die Wirkungen entſte- hen, die ſie vermöge ihrer Dro- hungen recht gut kennen. Dis iſt Unmenſchlichkeit, und ſtrafbare Erſtikung alles Mitleidens. Solchen Henkersknecht in einen Tantalus verwandelt zu ſehen, wäre der beruhigendſte Anblik. Ein verneinter Trunk kan noch weit ſchreklichere Folgen haben, als der Hunger. Einem Men- ſchen ſalzige Speiſen zu geben, und ihm dann das Getränk zu entziehen, iſt eine wahre Marter, und ward ehedem wohl gar um das Bekenntnis der Wahrheit zu erzwingen gebraucht.

Auch über die Ausleerungen, die ſonſt gänzlich jedem Men- ſchen überlaſſen ſind, ſucht wohl gar deſpotiſch ein ſchmuziger Pa- tron ſeine Gewalt auszuüben. Er verbietet den Kindern bei dem ſtärkſten Andrängen herauszuge- hen, und das Kind muß ſich mit Gewalt bängen und quälen; ja er ertheilt die Erlaubnis, ſich ſeiner Bürde zu entledigen, als eine Gnadenbezeigung, da es doch ſeine gröſte Pflicht iſt, der Na- tur des Menſchen nichts in den Weg zu legen. Iſt der Trieb und der Drang zu ſtark, ſo be- kommt der niederträchtige Mann ſeinen Lohn, und ſeine Naſe

mit einem natürlichen Duft erfüllet; dann aber hat er Gelegenheit den Pritſchmeiſter abzugeben, und die Jungens jämmerlich zu hauen, die die Atmoſphäre um ihn verdorben haben. Aus ſolchem Zwang entſtehen die ſchädlichſten Verſtopfungen, und billig ſollte der Schulmonarch verurtheilt werden, den Jungen ſo lange in eigener hoher Perſon zu clyſtiren, bis alles wieder in Ordnung wäre. Von einer Verhaltung des Urins kann die Blaſe ſpringen, und der Blaſenſtein entſtehen.

Gleichen Vorwurf verdienen lle die Strafen, die den Körper n eine widernatürliche Lage verezen, oder ihn lange in eben er Stellung erhalten, ohne daß bwechslung die Glieder ſtärkt, nd ihnen Erholung verſchaft. s iſt zu bewundern, wie erfinungsreich die Orbile und die s bonnes zu ſeyn pflegen, wenn s darauf ankommt den Kindern ne unangenehme Empfindung machen; noch mehr aber würe es das komiſchte Werkchen n der Welt ſeyn, wenn ſich n wiziger Schriftſteller daruer hermachte, und ein raiſonirendes Verzeichnis aller Schulrafen mit kleinen Vignetten und eichnungen lieferte. Da muß as kleine Mädchen ſtundenlang ehen, ohne die Kniee biegen zu irfen; muß auf einem Bein ehen, wie der Kranich und anre Vögel, wenn ſie ſchlafen ollen; muß ſich in einer ſolchen tellung an die Wand lehnen, ß ſie gleich umfällt, wenn ſie lche verändern will; muß die rme in die Höhe halten; muß nen Arm ausreken, und ſo fgehaben ein groſes ſchwehres Buch tragen; muß auf Erbſen knieen; muß wohl gar ein anderes ſchwehreres Kind, als ſie ſelbſt iſt, auf dem Schoſe halten; und wer iſt vermögend, dies Regiſter aller der vorkommenden ähnlichen Strafen vollſtändig zu machen? Der Wiz einer ſolchen Erzieherin iſt unerſchöpflich und die Erfindungskraft erſtaunend gros, die das franzöſiſche Genie belebt, um die Kinder zu quälen, und hinten nach ungeſund zu machen. Die fürchterliche Birkenruthe hält das Kind im Zwang, und der Himmel ſei ihm gnädig, wenn es den Fus niederſezt, oder den ermatteten Arm ſinken läßt. Da bringen ein Duzend wohl abgepaßte und gut zugemeſſene Hiebe in das Kind neues Leben, und es bleibt ihm keine Wahl übrig, als entweder in dieſen martervollen Stellungen ſo lange zu verharren, bis der Zorn des gebieteriſchen Weibes erkaltet iſt, oder ſich noch dazu den Hintern glühend ſtreichen zu laſſen. Für kein Alter iſt eine unerträgliche Lage und Haltung der Glieder unſchädlich, aber der Zwang iſt bei dem kindiſchen zum allergefährlichſten. Einmal hat das Kind noch bei weitem nicht die Feſtigkeit und Steifigkeit der Glieder, die der Erwachſene hat; es kann ſeine Muskeln daher nicht ſo ſtark gebrauchen, und nicht ſo viel Kraft damit anwenden, auch bedürfen ſie weit ſchneller der Erholung. Die Flüchtigkeit und häufige Veränderung der Lage iſt in der Natur des kindiſchen Alters und in dem Körperbau ſelbſt gegründet; daher muß man es nie zwingen, unbeweglich und unverändert lange in einer Stellung zu bleiben;

ben; und doch will das aberwizige Geſchöpf, das den Mentor macht, und das Beſte der Kinder befördern ſoll, bei ihren Strafen die Natur des Kindes umändern. Das Kind bittet, flehet, weint und klagt über die empfindlichſten Schmerzen, es läßt den Arm ſinken, und den Fus fallen, aber die unerbittliche Ma bonne ſieht mit hämiſcher boshafter Freude die Wirkungen ihrer Grauſamkeit, und eben dieſe Klagen und Seufzer bewafnen ihre Strenge aufs neue. Alle Schmeicheleien ſind vergebens bei einem Geſchöpfe, dem der Teufel eine ganze Portion Schadenfreude eingeflößt hat, und das bei der Sprachenverwirrung den Titel Ma bonne (meine Gute) empfangen haben muß, da ſich ſonſt keine infame, erniedrigende und beſchimpfende Benennung erdenken läßt, der ſie nicht würdig wäre. Man ſollte eine ſolche Creatur mit ähnlichen Strafen belegen, um ihr die ganze Völle des Schmerzens empfinden zu laſſen, mit denen ſie ſich gegen die Leiber der Kinder verſündiget, und ich wäre gewiß der erſte, der darauf ſtimmte, daß ſie an Pranger geſtellt, in eben den Stellungen verharren müßte, worein ſie die Kinder zwingt. Keine Bewegung, keine Arbeit ermüdet ſo ſehr, als dieſe anhaltende Anſtrengung ein und ebenderſelben Muskeln. Die Kinder werden in ihrem Wachsthum dadurch gehindert, bekommen lahme Beine, ſchiefe Kniee, und einen gebogenen Rukgrad, ohne der entfernten Fehler zu gedenken, die aus dieſer Methode ihren Urſprung nehmen. Daß alles dies noch weit ſtärker und ſicherer geſchieht, wann man ga… die Laſt des ganzen Körpers … auf einem Beine ruhen läßt, ver… ſteht ſich wohl von ſelbſt. Die Strafe mit emporgerekten Arm… zu ſtehn, iſt ſo wie das in die Höhe halten eines Buches, oder eines andern ſchwehren Körpers, beinahe noch ſchändlicher, w… ſie noch ſchädlicher und gefährli…cher iſt, ob ſie gleich in de… Schulen eine der gelindeſten … ſeyn ſcheint, und obgleich d… Wüteriche noch recht ſanftmüth… und gnädig zu verfahren ſchein… wenn ſie ein Kind ſo zur Sch… hintreten laſſen. Oft entſteht da…von, beſonders wann es etwa… lange fortgeſezt wird, ein Huſte… und ein Blutſpeien, weil alle… Blut aus den Armen nach der Bruſt fließt, und weil der freie Umlauf des Geblüts gänzlich da…durch geſtöhrt wird. Kinder die oft mit dieſer Strafe belegt wer…den, bekommen ganz zuverläßig eine ſchwache Bruſt, und werden ſo ſicher ſchief und krumm, al… der Zweig eines Baumes, de… immer in derſelben widernatür…lichen Biegung gehalten wird, … lezt krumm wächſt. Die … Schulter, wo ſie das Buch tra…gen, wird hoch, und die ander… niedrig, ſo auch die Hüften, … ſelbſt von den Armen wird ein… länger als der andere, eine H… ſtärker als die andere. Auſſerdem aber leiden noch die Eingeweide, da der Körper nach der ein… Seite hinfällt, und die Rib… eingebogen werden. Wie … weitläuftiger könnte ich hier … ſeyn, aber ich übergebe man… Schäden und Nachtheile … Stillſchweigen, da dieſe Sch… rungen ſchon zu meinem … hinreichen, und abſchreckend …

nug ſeyn müſſen. Genug, keine Strafe muß den Körper angreifen, oder ihn ſchwächen; keine muß den Leib in eine widernatürliche Lage verſezen und ihn darinn erhalten. Dies iſt das allgemeine Geſez, und wer dieſem zuwider handelt, der iſt ein Böſewicht, der die ſchärfſten Strafen verdient, da er das Glük und die Geſundheit der Kinder auf immer zerſtört und verdirbt.

Ein anderer Pritſchmeiſter zauſet die Kinder bei den Haaren herum, zieht ſie auf die Erde, und reißt ihnen wohl gar einige Hände voll Haare aus dem Kopf. Wie es noch Mode war, daß man die Kinder aus der Pechhaube ſpringen ließ, wann ſie einen ausgeſchlagenen Kopf hatten, da hätte man einen ſolchen Barbaren noch wohl dazu brauchen können daß ſeine Fauſt ſtatt des Pechpflaſters gedient hätte. Jzt aber weiß ich ihn gar nicht anders zu gebrauchen, als daß ich ihn den Haarhändlern empfele, wenn ſie wo alte eingefilzte Haare auszuzupfen haben. Weiß denn der handfeſte Grobian nicht, daß der Kopf des Kindes durch ſolche Behandlung ſchwach gemacht, daß das Gehirn dadurch erſchüttert, und der Wachsthum ſeiner Haare geſtöhrt wird? Nicht bei allen Menſchen iſt zwar die Stärke in den Haaren, wie beim Simſon, aber nie iſt es gleichgültig, ob man dieſe Zierde des Haupts wachſen läßt, oder ausrottet. Das ſind Behandlungen, die ſich für keinen Menſchen geziemen.

Um die Reinigkeit ſeinen Jungens practiſch einzubläuen, hat mancher Lehrer kindiſche Poſſen erfunden, die nur lächerlich ſeyn würden, wenn ſie nicht zugleich das Geſichte des Knaben verdürben, und ihn ungeſund machten. Wenn die Buben ungewaſchen zur Schule kommen, ſo hat er einen Mauerſtein bei der Hand, den er ſtatt der Seife, und einen Strohwiſch, den er ſtatt des Handtuchs gebraucht. Hat der Junge ſich nicht gekämmt, ſo ergreift er eine Kardätſche, und ſtriegelt ihn nicht anders, als wenn er einen Saul vor ſich hätte. Es iſt ſehr löblich, wenn der Schulmeiſter bei ſeinen Untergebenen auf die Beobachtung der Reinlichkeit ſieht; jedoch wenn er ſie durch ſolche Mittel erzwingt, ſo möchte er ihnen lieber den Drek auf dem Geſichte laſſen. Das ſind keine menſchliche Anreizungen und Behandlungen, ſondern ſie ſind aus den Viehſtällen entlehnt, wohin überhaupt ſolch ein Büttel gehört.

Ebenmäſig will er ihnen die Nägel beſchneiden, und da müſſen ſie die fünf Finger zuſammenhalten, worauf er dann mit einem ziemlich ſtarken Prügel die Operation des Beſchneidens vornimmt, das heißt, ihnen damit die Spizen der Finger wund ſchlägt. Um ein vollkommener Henkersknecht zu ſeyn, ſollte er ihnen lieber die Nägel aus dem Grunde abreiſſen, oder ihnen Schwefel darunter tröpfeln. Durch ſolche Schläge ſchwächt er das Gefühl bei den Knaben, und macht ihre Finger ſtumpf und dik, ſo daß ſie gar nichts feines mehr anfaſſen oder fühlen können; und dies Gefühl in den Spizen der Finger iſt dem Menſchen ungemein wichtig, denn es iſt die Mutter aller ſubtilen und

kunſt-

kunſtreichen Arbeiten. Die Nägel müſſen aber auch noch durch ſolche Gewalt, die von oben auf ſie wirkt, niedergedrukt werden, ſich umbiegen, und hier iſt eine neue Quelle von Schmerzen, und eine neue Urſache der Misgeſtalt des Körpers; daraus entſtehen Nägelgeſchwüre und Verwachſungen der Nägel, die häufig die Finger auf immer ungeſchikt machen.

Die Gewonheit den Kindern die Hände mit den Stöken zu zerknollen, iſt nicht minder tadelnswürdig. Einige Tyrannen haben eine Strafe erfunden, die ſie Schilling nennen, wo der Junge die Hand offen, gleichſam als wann er worum bittet, hinreichen muß, und wo der grisgrammige Sauertopf, ſtatt ihm etwas zu geben, ihm mit einem Knittel in die ausgeſpannte Hand ſchlägt. Auch hier wird die Hand ſchwieligt, dik und ſteif, ſchwillt auf, und öfters entſteht hieraus der ſogenannte Wurm am Finger.

Ich muß ſchlieſen, und euch verlaſſen ihr Barbaren, die ihr unter eurem Schafskleide das ſchwärzeſte Herz verſteket, und die ihr mit eurer ſanften Sprache und ſittſamen Minen, oder mit eurem heuchleriſchen Weſen die Welt betrieget. Haltet ein, Mörder, ſchonet, Henkersknechte, und erzittert für euch ſelbſt, ihr machet die Kinder, die eurer Zucht anvertraut ſind, auf immer unglüklich. Wiſſet, daß ich hier nur einen Theil eurer Grauſamkeit gerüget habe, denn wie viel andere gottloſe und ſchändliche Strafen ſind nicht von mir übergangen worden. Dahin gehört alles Kneipen und Stoſſen, alles Ziehen an den Ohren, alles Schlagen mit den Knöcheln einer infamen Fauſt. Doch ich ſchweige, und beſchwöre euch, die Geſundheit der Kinder zu ſchonen, dann die Erzählung eines Laſ[illegible] faſſet nicht eine Minute [illegible] Bosheit und Grauſamkeit.

Im folgenden Stüke fährt e[r] alſo fort:

Welche Aeltern werden noch, wenn ſie die Folgen einer barbariſchen Behandlung ihrer Kinder kennen gelernt haben, ſie ſolchen niederträchtigen und henkersmäſſigen Böſewichtern zur Erziehung anvertrauen, und ſie auf Zeitlebens ungeſund und zu Krüppeln machen laſſen! So wie es meine Pflicht iſt, ſolche unverſtändige und ſchändliche Behandlung zu rügen, ſo wird, ich proteſtire noch einmal gegen alle unrechte Ausdeutungen meiner Abſicht, kein rechtſchaffener Lehrer, und keine biedere Lehrerin ſich durch dieſe Schilderungen für beleidigt halten können. Jeder Stand hat ſeine guten und ſchlechten Subjecte, und jede Claſſe der Menſchen beſteht aus edlen Mitgliedern, und aus ſolchen Perſonen, die ihm Schande machen. [illegible] kann der gelehrte Arzt dafür, [illegible] ein Charlatan eine Bude a[illegible] bauet, und die Arzneikunde p[illegible] ſtituirt, daß ein altes Weib [illegible] Medicamenten trödelt und [illegible] ein entloffener Cammer[illegible] Pflaſter und Salben ſtr[illegible] Iſt es dem Handwerksmann [illegible] Vorwurf, daß zuweilen ein [illegible] ſcher mit in ſeine Gilde tritt! [illegible] Geſchichte gedenkt auch der [illegible] ne, wenn ſie der Antonine [illegible] wähnt. Es iſt wahrſch[illegible]

daß jeder, der ſich durch meine Schilderungen und Schimpfnamen beleidigt glaubt, Urſache habe, ſich ſelbſt ins geheim Vorwürfe zu machen, und einige ſeiner ſtrafbaren Vergehungen gedacht gefunden habe. Aber nur die Maſke der Ehrbarkeit und des Anſtandes herunter, hinter der du hervorſchielſt. Gehe hin und beſſere dich Schalksknecht, ſtatt daß du mich verläumdeſt. O mögte jedes meiner Worte ein Tropfen ſiedendes Oel ſeyn, der dein Herz brennte, und wodurch deine Grauſamkeit zerſchmelzte. Ihr aber Erzieher und Inſpectoren, vereinigt euch mit mir zu einem Zweke, und laſſet nicht mehr Barbaren die Gewalt, die Hofnung des Staats zu entnerven und zu verderben. Ich habe nur das Ueble der Strafen in mediciniſcher Rükſicht, und auf den Körperbau angewendet, geſchildert; eure Pflicht iſt, den moraliſchen Theil zu beſorgen, und hier gegen das Verderben der Jugend eben ſo ſtrenge zu ſeyn, als ich im erſten Betracht geweſen bin. Geſtattet nicht, daß die Strafen alle Ehrliebe und alle Größe der Seele bei den Zöglingen erſtiken; gebt nicht zu, daß ein vieläugigtes Geſchöpf große, erwachſene Mädchen behandle, als wenn ſie Kinder wären, und alle Ehrbarkeit und Anſtändigkeit bei ihnen ausrotte. Manches Mädchen verlohr ihre Ehre nur darum, weil ſie in den Jahren, wo der große Scheidepunkt zwiſchen Kind und Mädchen iſt, vor einer ganzen Geſellſchaft anderer Kinder beiderlei Geſchlechts, von einem ſchändlichen und vielleicht gar liederlichen Schulhalter öffentlich entblößt und mit Ruthen geſtrichen ward. Die weibliche Tugend iſt wie die reinſte Spiegelfläche, und jeder Theil des Mädchens, der entblößt wird, zieht die Enthüllung eines andern nach ſich, und wird durch das Anſchauen gemein gemacht und entehrt.

Weniger iſt mir von den Richtern, und überhaupt von allen Menſchen zu ſagen übrig, die das Zuchtmeiſteramt gegen Erwachſene auszuüben pflegen. Der Strafbare hat immer Gelegenheit zu ſchreien, und ſich über Ungerechtigkeit und Grauſamkeit zu beklagen, wenn ihm zu viel geſchieht, wo hingegen die Stimme des Kindes durch Furcht unterdrükt wird. Die Geſeze ſind auch, wenigſtens in den mehrſten Ländern, zu billig und gerecht, als daß ſie ſolche Mißbräuche in Schuz nehmen, gut heiſſen, begünſtigen, oder gar vorſchreiben ſollten. Ich leſe daher bei allen Verordnungen, wo dieſer oder jener mit körperlichen Strafen belegt werden ſoll, daß dem Richter aufgegeben wird, ſolche Conſtitutionsmäßig zu verhängen. Aber eben das Conſtitutionsmäßige kann nie genau beſtimmt werden, ſondern hängt wenigſtens einigermaſſen immer von der Willkühr, und von der Menſchlichkeit des Vollſtrekers der Geſeze ab. Man muß daher billig unter Grauſamkeiten unterſcheiden, die das Geſez vorſchreibt, und anbefiehlt, und unter ſolchen, die nur in dem eigenen Charakter des Richters gegründet ſind. Wie iſt es möglich, daß man die Strafen, die zur Beſſerung und Umänderung des Boshaften dienen ſollen, ſo unerhört mißbraucht? Iſt nicht derjenige, der einen Menſchen zwingt, ein Taugenichts

oder

oder Böſewicht zu werden, gröſſerer Strafen werth, als derjenige, der es durch des andern Schuld ward? Geſezt einer begeht ein Verbrechen, es ſeie von welcher Art es wolle, das vermöge ſeiner Beſchaffenheit, vermöge der einmal beſtimmten Drohungen, oder auch nur, weil der Büſſende das Vermögen nicht hat, es abzukaufen, mit einer Leibesſtrafe geahndet werden muß; nun kommt er in Unterſuchung, wird verurtheilt, und bei dem Empfang der Strafe ſo mitgenommen und gehandhabet, daß er auf immer zu allen Arbeiten und Beſchäftigungen unfähig gemacht wird, daß er ſein Brod nicht mehr erwerben und verdienen kann, kurz er wird zu dem bemitleidungswürdigſten Geſchöpfe, zu einem Krüppel gemacht, der nun der Welt zum Spectakel, und ſich ſelbſt zur Laſt auf Erden herumwandelt: was bleibt ihm übrig? zu betteln: der Himmel bewahre jedes wohldenkende und ehrliebende Gemüth, zu dieſer Art, ſein mühſames und elendes Leben fortzuſezen, ſeine Zuflucht nehmen zu müſſen. Gewöhnlich wird ein offenbarer Spizbub, ein Straſenräuber daraus, deſſen Gebeine auf dem Rade verdorren, und deſſen Körper auf dem Galgenberge verweſet, oder es legt ein ſolcher Menſch ſelbſt Hand an ſein Leben, und endigt ſeine gränzenloſe Quaal. Wer iſt hier daran Schuld, daß das Ende dieſes Menſchen ſo fürchterlich, traurig und ſchauervoll war? Wer hat ſeine Seele auf ſeinem Gewiſſen; wer hat die Bosheiten zu verantworten, mit denen er die Menſchheit ſchändete; gegen wen ſchreiet das Blut der Fremden, die er mordete; oder ſein eigenes? Gewiß keiner war die erſte Urſache der ganzen Reihe der Uebel, die ſich hier uns zeigen, als der Richter, der bei ſeiner Strafe keine Rükſicht auf die Erhaltung der Geſundheit dieſes Elenden nahm.

Unglük genug, wenn noch an manchen Orten ſolche tyranniſche Gewohnheiten herrſchen, und in den Geſezen ſelbſt, der Rohheit wilder Nationen angemeſſene Strafen verordnet werden. Das ſchreklichſte dieſer Art, was mir bekannt iſt, iſt noch in Rom, und hin und wieder in Italien gewöhnlich, und wird die Corde genannt. Es iſt eine Strafe der Diebe, und anderer gelinderer Verbrechen. Ich nehme keinen Anſtand die Beſchreibung dieſes Verfahrens aus der Reiſebeſchreibung des Doctor Moore abzuſchreiben, da ich ſonſt ſelten genug plündere, und vielleicht weniger als ich ſollte andere redend einführe, weil meine Leſer über meinem eigenem Raiſonnement, die Gedanken anderer beſſerer Schriftſteller entbehren müſſen. Die Strafe der Corde wird auf der Straße vollzogen. Dem Miſſethäter werden die Hände auf den Rüken mit einem Strik gebunden, der über eine Rolle lauft. Dann wird er 20. bis [illegible] Fuß in die Höhe gezogen, und wenn gelinde verfahren werden ſoll, auf eben die Art wie er aufgezogen wurde, langſam wieder herabgelaſſen. Bei dieſer Operation ruhet das ganze Gewicht des Körpers eines Miſſethäters auf den Händen, und ein ſtarker Menſch kann dieſe Strafe ohne weitere Beſchwerden aushalten; denn die Stärke der Muskeln ſeiner Arme macht, daß ſeine Hände auf der Mitte

[illegible]

Rükens geſchloſſen halten kann, und ſo hängt ſein Körper wage- recht. Wenn aber die Strafe ſchwer ſeyn ſoll, ſo läßt man den Miſſethäter auf einmal von der größten Höhe herabfallen, und der Fall wird plözlich in der Mit- te aufgehalten. Hiedurch wer- den Hände und Arme über den Kopf in die Höhe gezogen, und beide Schultern verrenkt, und der Körper ſchwebt kraftlos ſenk- recht. Hier wird gleichſam die gröſte Gewaltthätigkeit und Grau- ſamkeit erſchöpft, und man kann dreiſt alle Nationen auffodern, ein gleich ſchrekliches Exempel zu liefern. Einem Menſchen mit Willen die Arme zu verrenken und zu verdrehen, rükwärts ſie ihm über den Kopf zu ziehen, und ihn ſo auf Zeitlebens zu allen Geſchäften untüchtig zu machen, das iſt mehr, als man den Hu- ronen und Hottentotten zutrauen kann, und das thut der ſonſt ſo ... und reizbare Italiener. ...gen ſolch eine Strafe iſt es ...ade und Barmherzigkeit, ei- ... mit der Keule wie einen Stier ... den Kopf zu ſchlagen. Das ...ßt einen Menſchen rädern, und ...nach ihn mit gebrochenen Glie- ...n noch zum Tanzen zu zwin- ... Eilen wir weg von dieſer ...ene des Schrekens und Ent- ...ns, wo gewiß kein Menſch ...rſchüttert und ohne Mitleid ...ben kann; danken wir dem ...mel, daß wir unter einem ...na leben, wo die Sonne nicht ...olchen Bosheiten und exqui- ...n Grauſamkeiten leuchtet.

...aben wir aber nun gleich ...ts, Dank ſey es unſerer mil- ...n Regierungsform, was mit ...en hohen Graden der Un- ...ſchlichkeit verglichen werden kann, ſo äuſſern ſich doch auch noch hin und wieder Spuren ei- ner Barbarei, die ausgerottet werden ſollten. Ich will einige erwähnen, denn ich bin mit den gerichtlichen Strafen zu wenig bekannt, als daß ich mich in ei- ne genaue Erörterung einlaſſen könnte. So iſt die ländliche Strafe des Gantens nicht von allem Tadel frei, und man hat dies auch ſchon an manchen Or- ten an traurigen Exempeln be- merkt, und ſolche deshalb abge- ſchafft. Der Menſch muß in einer krummgebükten Stellung, die ihm groſſe Gewalt anthut ei- ne Stunde oder noch länger ver- harren, und zugleich wird, da er ſich auf ſeinen Hals ſtüzen muß, der Umlauf des Bluts verhindert. Der Kopf wird ihm roth und auf- gedunſen, der Athem eng, und die Blutgefäße ſchwellen an. Die Augen ſtehen in einem ſolchen Menſchen weit aus dem Kopfe, und ſind mit Blut unterlaufen, wenn er wieder herausgelaſſen wird. Dies kann keine der Ge- ſundheit angemeſſene Strafe ſeyn, wo die edelſten Theile des Kör- pers ſo ſehr leiden. Man hat Beiſpiele, daß Leute in dem Gante erſtikt ſind, und tod herausge- nommen worden, beſonders wenn ſie ſehr vollblütig waren. Bei Frauensperſonen iſt dieſe Strafe noch gefährlicher als bei Män- nern, aber ich finde Bedenken, die Urſachen dieſer größern Ge- fahr zu detailliren. Mit je mehr Grauſamkeit dieſe Handlung ge- würzt und verſtärkt wird, deſto gefährlicher iſt ſie auch. So wählt man wohl im Sommer die Mittagszeit dazu, wo die Sonne dem Menſchen auf den Kopf ſcheint, und ihm die Adern noch

mehr ausdehnt, das Geblüt noch mehr zum Kopfe lokt, und es überhaupt in eine weit größere Wallung verſezt. Oder man läßt dem Menſchen bei Eintritt und Ausgang in und aus dem Ganten ein dreyßig auf den geſpannten Hintern zuzählen, die nicht nur ſehr ſchmerzhaft ſind, ſondern auch alle die genannten Zufälle leicht vermehren. Ja wenn man dem Kerl die Streiche zugezählt, ſo läßt man ihm die Sonne auf die mürbgeſchlagenen Muſkeln ſcheinen, und giebt ihm nach einer Stunde die andere Hälfte davon zu genießen. Dies iſt wahre Tortur: auch wiſſe man, daß drei Schläge auf den Rüken, in dieſer Stellung gegeben, ſelten ohne Blutſpeien abgehen.

Schläge mit einem diken Stoke auf den Rüken ſind überhaupt gefährlich, und ich möchte gern dieſe Art der Beſtrafung gänzlich verbannt wiſſen. Eine Peitſche, die ſchlank iſt, und mehr die Haut und das Fleiſch ſchmerzhaft und anſchwellen macht, als die Knochen ſelbſt trift und verlezet, iſt eher gut zu heiſſen; indeſſen ſo wie alles übertrieben werden kann, ſo kann auch mit dieſem Inſtrumente Schaden geſchehen, wenn es zu dik, ſtark und ſteif iſt, oder wenn es von einem Menſchen geführt wird, der Rieſenkräfte hat. Man ſucht zu ſolchen Beſtrafungen ordentlich einen Kerl aus, der ungeheure Kräfte beſizt, und der auf die Leute losſchlägt, als wenn er ſie durchhauen wollte, und ſolch ein Büttel ſucht eine Ehre und Vorzug darinn, wenn er die Schläge recht derb zumeſſen kann. Man muß eine ſolche Operation mit angeſehen haben, um über die Stärke zu erſchreken, womit der

Schließer auf die Rüken der Ver-
urtheilten loßfährt, wie er aus-
hohlt, und ſich beim Schlage um-
dreht. Dergleichen übertriebene
Schläge greifen die Bruſt ge-
mein an, und ſelten geht er
mit eben der guten Leibesconſti-
tion von dem Prügeltheater, als
er es betrat. Blutſpeien und Ab-
zehrung ſind die natürlichen Fo-
gen jeder unmenſchlichen Behand-
lung dieſer Art. Bei dem Frauen-
zimmer kommt noch hinzu, da
die Peitſche herumfährt und ihm
die Brüſte verlezet, woraus Ver-
härtungen, Bruſtſchäden, und
wohl gar der Krebs entſtehen.
Dagegen iſt die Baſtonnade noch
immer ein Spielwerk, wenn ſie
gleich bei Völkern im Gebrauch
iſt, die wir für grauſam und
halten. So ſind alle Schläge auf
leicht zu verlezende Theile des
Körpers ſtrafbar, z. B. auf die
Schienbeine, Knie, Lenden und
Bauch, worauf das
einmal ſehr im Gange war.
wünſchte, daß alle Schläge
Geſäße des Menſchen
würden; denn wenn auch der
Menſch einige Tage durch
ſizen kann, ſo hindert ihn
doch nicht auf immer, und
ihn nicht ungeſund. Unter
Inſtrumenten der Beſtra-
würde ich immer die Ruthe
ſonders wählen, die zur
Schmerzen genug machen
aber wo die Wunden doch
ſo ſchnell heilen, als ſie
werden.

Alle Strafen, die in dem
haltenden Tragen einer
Laſt beſtehen, ſind gleichfalls
denklich, und daher zu ver-
Wenn ein Menſch ſchwere
auf den Schultern lang
und tragen ſoll, ſo muß

ſehr zur Laſt fallen, und ſeinem Leibe Gewalt anthun. Man ſieht oft, daß Soldaten, die zur Strafe viele Gewehre eine Stunde lang tragen müſſen, das Blut aus dem Halſe ſtürzet, und für ſolche heftige Bewegungen und Erfolge muß man immer den Strafbaren in Acht nehmen und ſichern, denn die innerlichen Wunden und Verlezungen heilen nicht ſo ſchnell, und ein einmal erregtes Blutſpeien verſchwindet nicht gleich wieder, wenn die Urſache, die dazu Gelegenheit gab, hinweggenommen wird."

Noch bleibt uns übrig, die Leibesſtrafen aus medicoforenſiſchem Geſichtspuncte zu betrachten, da die Abſicht des Graumanniſchen Werkes nicht auf denſelben geht. Manches hieher gehörige findet ſich ſchon im zweiten Bande dieſes Handbuches S. 1439. f. im Artikel ...ra aetatum, welches zu wiederholen unnöthig iſt.

In Anſehung der Todesſtrafe müſſen wir aber folgendes hinzuthun. Kinder ſind, nach den Rechten, davon frei, weil man ihnen, den Fall ausgenommen, daß die Bosheit rechtlich den Mangel an Jahren erſezt, keinen reifen Verſtand folglich keine prämeditirte Frevelthaten zutraut. Greiſe und Narren haben gleichfalls, nach gemeinen Rechten, eine Befreiung von der Todesſtrafe die ihnen blos durch die Barbarei von Particulargeſezen oder den Blutdurſt von Tyrannen geraubt wird, zu genieſſen. Ferner ſind frei von der Todesſtrafe die Schwangern, wie auch Kindbetterinnen, die die neuere Praxis erſt nach ſechs Wochen von der Entbindung an zu rechnen hinzurichten erlaubt. Wiewohl uns auch dieſe Zeit zu kurz dünket, da ein Kind in ſechs Wochen noch nicht ſo weit gediehen ſeyn kann, daß es der Mutter entbehren könnte, und gemeiniglich in ſolchen Fällen ein unſchuldiges Schlachtofer von Vorurtheilen, Barbarei, Geringſchäzung und Achtloſigkeit werden muß. Jedoch was hilft es menſchlich zu denken, ſo lange dadurch den Geſezen ihre eiſerne Härte nicht entzogen wird!

Was die Leibesſtrafen inſonderheit betrift, ſo werden ſie bei Kindern und Greiſen, in billiger Rükſicht auf ihre Conſtitution, gelinder, als bei Leuten von beſtandenem Alter, eingerichtet. Leuten, die Naſengeſchwüre haben, wird die Naſe, wenn es es ſchon die Geſeze befelen, nicht abgeſchnitten. Denn, ſagt Haller in den Vorleſungen über das Teichmeierſche Compendium, wenn ſolche Leute kröpficht, ſcrophulos oder mit geſchwollenen Ohrdrüſen behaftet ſind, verſchlimmert ſich durch Naſenabſchneiden ihr Uebel. So können auch Gichtbrüchigen nicht ohne Lebensgefahr die Hände abgehauen werden.

Wenn ein Exilirter das Clima worein er verwieſen iſt, nicht ertragen kann, ſo kann er, wie ſchon Zacchias erinnert, mit Recht verlangen, in ein anders gewieſen zu werden. Menſchlichere Geſezgebung ſchränkt ohnehin ſchon einen Verbannten in keinen beſondern Ort ein, worinn er die Zeit ſeiner Verbannung zubringen ſoll, ſondern läßt ihm freie Wahl da zu ſeyn, wo man ihn dultet.

Ob Stokſchläge, Brandmarken u. ſ. w. ein Delinquent ertragen kann, wird oft bei Aerzten angefragt. Individuelle Conſtitution des Strafbaren kann hier allein entſcheiden.

Wenn ſich Geſchwüre an den Füſſen finden, ſolte billig ein Delinquent an dieſem Theile des Leibes nicht geſchloſſen werden. Auch allzuſchwere Ketten ſolte man überhaupt nicht anlegen: denn nach Bohns Erzälung bekam davon ein Inquiſite den Seitenſtich, und ſtarb. Eine dieſer ähnliche traurige Geſchichte findet ſich auch in Ammanus Praxis der tödlichen Wunden.

Sikora merkt inſonderheit noch in ſeiner oft gemeldeten Schrift an, daß man die Nachtwandler billig eben die Rechtswohlthaten in Anſehung der Leibes- und Lebensſtrafen ſolte genieſſen laſſen, welche den Kindern und Greiſen angedeihen. Dieſe Anmerkung dient zum Beweiſe, wie unentbehrlich Aerzte zur Auslegung und Berichtigung der Geſeze ſind, da Geſeze von klaren bloſſen Juriſten geſchmiedet, commentirt und angewendet, unmöglich an alles zu denken ſcheinen, woran bei der Geſezgebung gedacht werden muß.

Was wir von Gefängniſſen, in ſofern ſie Strafen ſind, denken, iſt ſchon oben im Artikel Phylace geleſen worden.

Ueber die Soldatenſtrafen iſt noch folgendes anzumerken. Krankheiten ſchieben, wie im bürgerlichen Leben, die Vollziehung der Strafe auf, bis der Strafbare vollkommen geneſen iſt. Die gewönlichen Leibesſtrafen ſind, zu Lande, der Stokſchlag, zur See, das Peitſchen am Maſtbaume, ferner das Gaſſenlaufen und bei der Cavallerie das Laufen durch dieSteigbügelriemen. Wenn nicht, wegen der Gröſſe des Verbrechens, der Strafbare mit Vorbedacht bei einer von dieſen Strafen ſeinem Schikſal überlaſſen wird, und man es darauf ankommen läßt, ob er daran ſtirbt, ſo iſt Rükſicht darauf zu nehmen, daß die Leibesſtrafe ſo gemäßigt wird, daß ſie der Geſundheit keinen bleibenden, ſondern nur einen überhingehenden Schaden zufügt. Die Krankheiten, welche im bürgerlichen Foro die Rechtswohlthat der Befreiung von der Todesſtrafe verſchaffen, helfen auch im militariſchen Foro dazu. Das weiter findet ſich bei Sikora und in unſerm Anhange zu Haller.

Pogonotomia.

Mit dieſem Namen könnte man im lateiniſchen Büchern das Bartſcheren bezeichnen, wenn eine ſo ungelehrte Sache eines gelehrten Namens bedürfte. Bei den über alles ſchreibenden Franzoſen [illegible] eine Anweiſung, ſich ſelbſt zu raſiren angetroffen, welche mit einem ſo gelehrten Wort an der Stirne prangt. Es iſt die Pogonotomie, ou l'art de ſe raſer [illegible] même des Hn. Perret 1770. [illegible] Yferten in 8 herausgegeben.

Polia.

Wenn dies Wort von [illegible] canus abgeleitet wird, iſt [illegible] viel, als das unten ſtehende [illegible] Polioſis. Daß aber auch [illegible] Amianth, ſeiner graulichen [illegible] be wegen, dieſen Namen [illegible] lehrt uns Du Cange p. 621. [illegible]

folgende Stelle aus dem Wörterbuche von Rochus le Baillif: Amianthus eſt impolitus ſalamander, lapis alumini plumae ſimilis, cuius inextincta ſunt ellychnia, alias linum uiuum et Polia. Nach Johannes de Jmua und dem lateiniſchfranzöſiſchen Gloſſarium auf der Bibliothek von Saintgermain, wird Polia gleichfalls von einer Heerde Vieh verſtanden. Könnte nicht auch ein Trupp von Quakſalbern mit dieſem Namen benennet werden?

liandrum. Poliandrium.

Heißt im barbariſchen Latein in Gottesaker, das iſt ein Aker velchen die Aerzte düngen und ie Todengräber pflügen, und ird auch Polyandrum geſchrieben, aut Du Cange w. o.

ngion.

Ein Synonym des vorigen.

oſis. (Πολιωσις.) Das Grauverden. Das Ergrauen.

Davon iſt im erſten Bande 5. 1017. 1018. viel brauchbares ſagt worden.

Caſtelli giebt ſich in ſeinem von em verdienten ehmaligen Altorſchen Lehrer Bruno vermehrn Wörterbuche im Artikel Canies viele Mühe, zu beweiſen, iß dieſe Krankheit der Haare eder von einem Vertroknen, noch n einer Fäulnis herkomme, ie der Pſeudohippokrates de nara pueri, und Ariſtoteles geaubt haben. Heut zu Tage äre dieſe auf Widerlegungen geandte Mühe vergeblich, da niemnd das eine noch das andre hr glaubt. Denn die Erfang lehrt, daß das Grauwerden eine Folge des Umſtandes iſt, daß die Haarzwiebel (bulbus) dem Haare keine Nahrung mehr zuführt, und es alſo abſterben muß. Daher auch bekanntlich ein graues Haar nicht wieder nachwächſt, wenn es abgeſchnitten worden, welches wir denen zum Beſten anmerken, welche frühzeitig grau zu werden anfangen, und an Frauen verheirathet ſind, welche die Eitelkeit haben, ihre Männer nich alt ſehen zu wollen. Da die geſunden Haare nach dem Abſchneiden lebhafter wachſen, ſo kann ſich ein Mann durch lezteres, wenn es jährlich einmal oder zweimal wiederholt wird, wenigſtens bis in das vierzigſte Jahr regelmäßig dadurch verjüngen.

Poliotes. (Πολιωτης.)

Ein Synonym des vorigen.

Politia medica, medeciniſche Polizei.

Dieſe der Menſchheit täglich unentbehrlichere Wiſſenſchaft behielt noch bis in unſere Zeiten einen ſo geringen Umfang, daß ſie nur hie und dort Stükweiſe abgehandelt wurde. Man beſchäftigte ſich mehrentheils nur mit der Peſt und andern anſtekenden Seuchen überhaupt, übergieng aber alles andere, welches innerhalb des Umfangs derſelben begriffen iſt mit Stillſchweigen. Nach und nach aber, da man ihren Nuzen, und die Nothwendigkeit, ſie beſſer und gründlicher zu ſtudieren einſah, wurde ſie von verſchiedenen vor nicht gar langer Zeit z. E. einem Frank und Baumer in ein ganzes Syſtem gebracht. In ſo fern der gerichtliche Arzt ein Gehülfe

der Obrigkeit in der Geſundheitsſorge für einen ganzen Staat wird, kann man die mediciniſche Polizei als einen Zweig der gerichtlichen Arzneiwiſſenſchaft gelten laſſen, wenn man unter dieſer den ſyſtematiſchen Inbegriff mediciniſcher und phyſiſcher Kenntniſſe verſteht, die ſich auf rechtliche Fälle anwenden laſſen; wiewohl auch andere und ſelbſt Frank, der Weitläuftigkeit und Menge der Gegenſtände wegen ſie davon trennen. Nach dieſem Unterſchied alſo iſt die medicintſche Polizei eine Vertheidigungskunſt, eine Lehre, die Menſchen und ihre thieriſchen Gehülfen wider die nachtheiligen Folgen gröſſrer Beiſammenwohnungen zu ſchüzen, beſonders aber deren körperliches Wohl auf eine Art zu befördern, nach welcher ſolche, ohne zu vielen phyſiſchen Uebeln unterworfen zu ſeyn, am ſpäteſten dem endlichen Schikſale, welchem ſie untergeordnet ſind, unterliegen mögen.

Man kann ſie aber in drei Hauptabſchnitte zertheilen, davon der erſte ſich mit Fortpflanzung und Vermehrung des Menſchengeſchlechts beſchäftigt; der zweite die phyſiſche Erziehung und Erhaltung der bereits gebohrnen in geſunden Tagen zum Gegenſtand hat; der dritte aber die Geſundheitsſorge bei ſich ereignenden oder erſt zu befürchtenden Gefahren und Krankheiten in ſich ſchließt. Zum leztern rechnet man billig das Medicinalweſen, für deſſen gute Einrichtung eine weiſe Obrigkeit mit allem Fleiß zu ſorgen nicht unterlaſſen wird.

Im erſten Theil lehrt ſie die vorzüglichſten Regeln, womit jenen Uebeln geſteuert wird, die wo nicht eine Abnahme, doch auch keine Vermehrung der Menſchen veranlaſſen. So vortheilhaft demnach

1. der Luxus auf einer Seite dem Staate ſeyn mag, ſo wird er doch auf der andern demſelben ſchädlich. Er verdirbt den Geſundheitszuſtand des Bürgers, der ohnedem ſeit mehreren Jahrhunderten durch neue vormals nicht nur in Deutſchland allein, ſondern auch in unſerm ganzen Welttheile unbekannte, und durch die Vermehrung lange bekannter Krankheiten um vieles gelitten hat, ſo daß ſeine Dauerhaftigkeit nicht mehr der unſerer Voreltern gleich kommt. Er macht ihn entweder zum Kinderzeugen im Eheſtand ganz unfähig, oder welches gleich viel für den Staat iſt, ſezt ihn auſer Stand, geſunde Nachkommen zu erzielen, die ihm bald wieder entriſſen werden. Die mediciniſche Polizeywiſſenſchaft gibt alſo Anleitung, wie man, ohne deßhalb ihn gänzlich zu verbannen, den ſchädlichen Folgen zuvorkommen müſſe, die aus ſeiner Uebertreibung zum Nachtheil der Volksvermehrung entſpringen können.

Zweitens befördert ſie den Eheſtand ſo viel es nur möglich iſt, als ein Geneſungsmittel gegen viele Krankheiten, ſo entweder aus Unterdrükung des Zeugungstriebs bei beiden Geſchlechtern oder aus der widernatürlichen Ausleerung des Saamens beim männlichen entſtehen. Sie verhindert alſo den Cölibat, und junge Leute von allzufrüher und nicht genug überdachter Ablegung des Gelübdes der Keuſchheit, wofern es nicht gar rathſam

dieſelbe gänzlich auszurotten. Sie läßt es nicht allein bei der Ermahnung zum Eheſtand bewenden, ſondern ſorgt auch für Privilegien und Belohnungen der Verehlichten, da ſie im Gegentheil vermögliche Hageſtolze derſelben nicht nur nicht theilhaftig macht, ſondern ſie auch mit gewiſſen zum Nuzen des Staats abzweckenden Abgaben beſchweren kann.

So ſehr ſie aber auch den Eheſtand begünſtigt, ſo verhindert ſie doch die allzufrühe, allzuſpäte und ungleiche Heirathen, da ſolche nur ſcheinbar zur Volksvermehrung beitragen, im Grund aber mehr ſchädlich als nüzlich ſind. Es pflanzen ſich auch, wie man anderswo in dieſem Wörterbuche geſehen hat, miaſmatiſche, das iſt, fälſchlich mit dem Namen der erblichen belegte, Uebel und Krankheiten von Eltern auf Kinder fort, auf ſolche ungeſunde Ehen, wie auch unfruchtbare muß die mediciniſche Polizei gehörige Rükſicht zu nehmen wiſſen.

Drittens muß vor allem darauf gehalten werden, daß das Anſehen der Schwangern in jedem Lande und in allen Claſſen von jedermann in Ehren gehalten werden; daß man ihnen in der Noth hülfreiche Handleiſte, und ſie auch durch nichts, nicht einmal durch eine Erzählung erſchreke und beängſtige; daß man ihnen auch ſogar ihre Einbildungskraft ſchone. — Beſondere Rükſicht verdienen ſie in Betref der Ruhe und Bewegung, Exceſſe in beiden ſchaden Mutter und Kind. Selbſt durch gewiſſe Gattung von Kleidungsſtüken, z. E. Schnürbrüſte kann ein merklicher Nachtheil ihnen zugezogen werden.

Viertens geſchicht es öfters, daß eine Schwangere kurz vor der Niederkunft ſtirbt, entweder im 6ten oder 7ten Monat ihrer Schwangerſchaft, wo man bei ihrer Leibesfrucht Leben vermuthen muß. In dieſem Fall muß man durch Oefnung der Verſtorbenen auf die Erhaltung des Kindes Bedacht nehmen. Die mediciniſche Polizei gibt alſo Regeln, wann, auf welche Art, und durch was für Perſonen dieſes Verfahren anzuſtellen iſt. (S. unter Sectio caeſarea).

Fünftens lehrt ſie für die Wöchnerinnen Sorge zu tragen, da ſie beſonders im Gebähren fremder Hülfe ſo ſehr benöthigt ſind. Dieſe Hülfe haben ſie von den Hebammen, von deren Beſtellung im Medicinalweſen gehandelt wird. (S. auch oben S. 1107. f. den Artikel Obſtetrix, welcher nicht wenig dahin einſchlagendes enthält). Da aber öfters von den gebährenden ſelbſt entweder aus Schaamhaftigkeit, oder andern Gründen dieſelben nicht zeitig genug geholt werden, ſo daß der groſſe Schaden daraus erwachſen kann; ſo wird die mediciniſche Polizei Vorſchrift ertheilen, wie ſolche die Wehemutter ohne Verzug rufen zu laſſen, angehalten werden müſſen.

Sechstens verlangen die unehelichen Schwangern nicht weniger Sorge, als die vorigen, und verdienen die groſe Schande, womit man ihr Vergehen an einigen Orten zu beſtrafen pflegt, blos der Erhaltung der Leibesfrucht wegen nicht, woran dem Staat gelegen iſt. Es wird dadurch

durch dem ſo häufigen Kinder-mord, und Auſſezen zum Theil, wo nicht gänzlich, geſteuert. Auch verhüten dieſes Verbrechen gar ſehr die Findelhäuſer, von denen, wegen der daſelbſt zu machenden Erziehungsanſtalten, im zweiten Theil zu handeln iſt — ob ſie zwar gleich den unehelichen Bei-ſchlaf zu begünſtigen ſcheinen. Aber gut getroffene Eheanſtal-ten bei honetten Leuten, und bei liederlichen eine unter genauer Aufſicht der Polizei ſtehende Bordelanſtalt wird ſowohl den-ſelben bei jenen vermindern, als bei dieſen in gehörigen Schran-ken halten.

Der zweite Theil, ſo ſich auf die phyſiſche Erziehung und Erhaltung der gebohrnen einläßt, zeigt:

1. Die Erziehung der Neuge-bohrnen in den erſten Jahren derſelben. Sie gibt alſo Anlei-tung

a) zu ihrer erſten Nahrung, darunter die Muttermilch die natürlichſte iſt, deren Darrei-chung der Mutter ſelbſt nüzlich und geſund iſt, und die Unter-laſſung dieſer in unſern Tagen ſo häufig aus den Augen geſezten Pflicht, wenige Fälle, wo nemlich Feler in der Organiſation der weiblichen Bruſt, oder Feler der Milch, oder Krankheiten der Mutter vom Selbſtſtillen diſpen-ſiren, ausgenommen, wegen öf-ters daraus entſtehender Uebel den gröſten Nachtheil bringt. — Nur bei äuſerſt ſchwächlichen Per-ſonen läßt ſich hier eine Ausnah-me machen, und zum Gebrauch einer vorſichtig gewälten Amme ſeine Zuflucht nehmen. Aber da es gewiß iſt, daß ein Kind, das an weiblichen Brüſten ſaugt, manche körperliche Eindrüke aus der Nahrung der Säugamme be-kömmt; ſo ſieht man leicht ein, welchen Gefahren daßelbige in den Händen gottloſer, ungeſunder, und pflichtvergeſſener Ammen läuft. Solchen Uebeln hat man zwar auch in den groſen Städ-ten, wie z. B. in Paris und Stokholm durch beſondere wohl eingerichtete Ammeninſtitute ab-zuhelfen geſucht. Allein einer Allgemeinheit ſind ſolche Inſtitu-te nicht ganz fähig.

b) Zur übrigen Behandlung vom erſten Tag der Geburt an. Sie verhindert das Zuſammen-ſchlafen der Mutter und des Kin-des in einem Bette, um leztere, vor der Gefahr erdrükt zu wer-den zu beſchüzen, ſie verbietet den äuſerſt albernen, ſchädlichen Gebrauch der Wiegen, der im-mer noch beſonders unter Leuten geringern Standes überaus groß iſt — ferner das ſtarke und fe-ſte Wikeln, als den zarten Glie-dern, und dem künftigen Wachs-thum des Kindes nachtheilig, ſo-wie den Gebrauch der Laufkarren und Laufbänder; lehrt den Scha-den, ſo aus der Kälte bei neu-gebohrnen, aus dem allzufrühen gehen lernen; und aus der Unachtſamkeit vieler Kindsmäg-de entſpringt. Sie hat aber nicht allein für die geſunde Behandlung der bei Eltern zu erziehenden Kinder zu ſorgen; ſie heiſcht noch eine groſe Menge Unglüklicher ihre Hülfe, ſo lan-ge die Venus volgivaga beſonders in den groſen Städten nicht ab-geſchaft und der Armuth nicht überall zu irgend einem verdienſt-lichen Gewerbe genugſam ergie-bige Quellen geöfnet werden.

nen. So lange wird alſo das Auſſezen noch fortdauern. Zur Aufnahme dieſer elenden Claſſe von Menſchen ſind daher die Findlingshäuſer errichtet, worinnen jedoch wenige Kinder lange ihr Leben erhalten. Die vornehmſten Urſachen ſind

1. die Anſtekung der Kinder von ihren Eltern mit veneriſchem oder anderem Gifte.
2. Der Mangel an Muttermilch und öfters an derjenigen ſorgfältigen Wartung, wobei Kinder auch ohne Muttermilch gedeihen können;
3. Die Unreinigkeit der Luft.
4. Die ungeſunde Lage ſolcher Häuſer, ihre fehlerhafte Bauart und Eintheilung
5. Mangel der Aufſicht, Gewinnſucht, Vorurtheile, Gleichgültigkeit und Unbarmherzigkeit der Aufſeher und Unterbedienten.
6. Abgang der Bewegung, und eine allzu groſſe Einförmigkeit der Lebensart.
7. Anleitung der Kinder zu ungeſunden Handwerkern und Fabrikenarbeiten.

Es lieſſe ſich demnach beſon-ers bei den ſolchen Häuſern ehrentheils zuſtehenden Capi-lfonds durch Darreichung eines äſigen Koſtgelds dieſe ganze nzahl leichter, auf eine geſün-re Weiſe, und zu gröſerem ortheile des Staats bei Pri-tleuten erziehen, wo ſie eine wiſſere und ſorgfältigere Pfle- genieſſen würden.

Zweitens die Erziehung der nenden Jugend. Anſpannung rſelben zu allzuernſthaften Seelen- und Leibesübungen in frühen Jahren iſt ſchädlich; dem Körper, weil ſie ihn zu ſehr entkräftet, und der Verluſt bei zunehmendem Wachsthum nicht wieder erſezt wird; dem Geiſt, weil dieſer wegen der äuſerſt genauen Verbindung mit jenem zugleich mit leidet. Bei denen, ſo bereits die nöthigen Schuljahre erreicht haben, iſt

1. ein Unterſchied zwiſchen der zartern und erwachſenen Jugend zu machen;
2. die Dauer der Schulen nach Verſchiedenheit des Alters feſtzuſezen.
3. Bei erwachſenen eine Auswahl von ſolchen, die Talente haben, und ſich dem Studieren wiedmen können, von unfähigen Köpfen zu treffen;
4. Vorkehrungen zu machen, in wie weit die zu Handwerken beſtimmte Jugend im Anfang zu ſchweren Arbeiten anzuhalten ſeye.

Die Schulgebäude ſelbſt müſſen der Geſundheit nicht nachtheilig ſeyn. Die Zimmer ſeien gros, weit, hell, troken, und des Winters wegen der dem jugendlichen Körper bei ſtille ſizen ſo nöthigen Wärme leicht zu heizen. Der Lehrer ſorge aber für Reinlichkeit der Schule, geſunde Stellung der Schüler, und ſeye ihnen durch allzuharte und grauſame Strafen nicht mehr ſchädlich, als nüzlich.

Im Gegentheil ſchadet eine allzuweichliche Erziehung den Kindern eben ſo gut, als eine zu harte Anſtrengung derſelben. Daher laſſe man ſie auch durch Spiele und Leibesübungen ihren Kör-

per abhärten wie die alten Griechen und Römer gethan haben, und geſtatte Reiten, Tanzen und Fechten, wenn nur die bei allen Ergözlichkeiten nöthige Mäſſigung, und die zu einem jeden Spiel erforderliche Jahre und Kräfte genau in Erwägung gezogen worden.

Drittens Vervollkommnung der Geſeze über die Nahrungsmittel. Sie muß die Geſchichte aller Zeiten und Völker durchſuchen, um die Sicherheit zu handhaben, welche durch das reizende und betrügeriſche Anſehen ſo mancherlei Speiſemittel, durch die Gewinnſucht der Verkäufer, und durch die Lekerhaftigkeit und Unwiſſenheit der Bürger, zum unſäglichen Schaden der Geſellſchaft, ſo vielfältig zu leiden pflegt. Sie muß alle ihre Aufmerkſamkeit darauf verwenden, damit dem Volk die Wahl verſchiedner, zu deſſen Erhaltung ſchiklicher Nahrungsmittel nicht erſchwert werde; ſo wie, daß jedes einzelne Speiſemittel von unverwerflicher Beſchaffenheit ſeye. Sie muß in genauer Betrachtung der Volkskrankheiten vorzüglich darauf ſehen, womit ſich jede Klaſſe der Bürger im eigentlichen Verſtande zu nähren pflege? — Ob nicht auf einer, oder auf der andern Seite zu vieles von dieſem, oder jenem Nahrungsmittel den Stof dazu hergebe, daß einer Provinz vor der andern, eine beſondere Eigenſchaft des Bluts, und eine vorzügliche Neigung zu bedenklichern endemiſchen Uebeln, und zu einer gröſſern Sterblichkeit eingeäzet werde? Franks M. P. 3r Th. 1ſte Abth.

Nicht zufrieden, erſt bei dem Schreken einer einreiſenden gefährlichen Seuche, an eine beſſere Ordnung der Volksdiät zu denken, muß ſie lange vorher jede Gattung der gewöhnlichen Nahrungsmittel, nebſt ihrem Verhältnis untereinander, und dem Einfluſſe auf jezige und künftige Anlage des allgemeinen Geſundheitwohls, mit väterlicher Prüfung beſtimmen; die auch in Rükſicht der Geſundheit ſchädlichen Kornjuden im Zaume halten, die Vergifter der allgemeinſten Speiſemittel zu entdeken ſuchen, und beſtrafen, die Reinlichkeit in allen Stüken unterhalten, und auf alle Folgen der Uebertretung und auf unvorhergeſehene Zufälle ein ſtets wachſames Auge haben. (Ebendaſ.) Gleiche Sorgfalt wendet ſie auch auf die dem Menſchen zum Erſaz der täglich ihm auf verſchiedene Art abgehenden Säfte ſo nöthigen Getränke. Daher hat die Polizei, wenigſtens in unſern Zeiten, den Aerzten die Prüfung der Brunnen und Quellen, welche zum öffentlichen Gebrauche gewidmet werden ſollen, übertragen. Sie muß es aber nicht dabei bewenden laſſen, daß ſie nur ſo viel, als zur Nothdurft hinreicht, vorräthig halte; ſondern wo die Sache thunlich iſt, muß ſie, wegen des verſchiedenen Geſchmaks der Bürger, in dieſem natürlichen und die Geſundheit ſo mächtig beſtimmenden Produkte, Ueberfluß und Freiheit in der Wahl verſchaffen. Weil aber in unſern Tagen der vormals ſo häufige Gebrauch des Waſſers durch Einführung eines ſtärkern Weinbaus, und Erfindung verſchie

ner künſtlicher — auch durch Zubereitung warmer, aus fernen Welttheilen herbeigeholter Getränke gar ſehr in Abgang gekommen iſt, auch durch keine Geſeze jemals wieder herſchend werden wird; ſo wird eine weiſe Polizei blos wachen,

1. daß mit der Zubereitung der Biere keine Fehler und Verfälſchungen vorgehen,
2. daß die bei den Weinen und gebrannten Geiſtern ſo gewöhnliche aber nachtheilige Fehler und zu einer Giftmiſcherei werdende Handgriffe vermieden,
3. die ausländiſche warme Getränke, da ſie mehrentheils zu hizig und der menſchlichen Geſundheit nachtheilig ſind, nicht nur nicht weiter verbreitet, ſondern, ſo viel ſichs thun läßt, eingeſchränkt werden.

Sogar die Gefäſſe ſind der mediciniſchen Polizei kein ihrer Bemerkung unwürdiger Gegenſtand. Sie verbietet den Gebrauch und die Bearbeitung aus Metallen verfertigter Geſchirre, die der Geſundheit durch ihr in ſich haltendes Gift hauptſächlich Nachtheil verurſachen können. Unter ſolchen haben Kupfer und Blei den erſten Rang. Jenes wegen des häufig darinnen befindlichen Grünſpans dieſes wegen des Arſeniks.

Viertens: Mäßigkeit. Die öffentliche Unmäßigkeit, die Schwelgereien einer ganzen Nation ſind nicht mehr die Fehler des einzlen Bürgers: ihre Folgen können demnach nicht mehr mit ſchwachen Mitteln gedämpft werden, ſondern ſie fordern die ſtärkere Hand eines obrigkeitlichen Arztes, der, wenn er gleichwohl zuläßt, daß ein Mitglied der Geſellſchaft ſich im Dunkeln im Weine ertränke, doch nicht leiden kann, daß ein ganzes Volk alle ſeine natürliche Vorzüge verſchwelge. — Wird man dieſe Quelle des Unglüks in einer Republik nicht ſo viel möglich austroknen, ſo iſt ſehr zu zweifeln, ob alles übrige Unternehmen der Polizei in Betreff der öffentlichen Geſundheitspflege von gar großem Belange ſeyn dürfte.

Fünftens: Eine geſunde Kleidertracht. Der Menſch bedarf nirgends ſo vieler Deken, als er gemeiniglich ſeinem Körper aufladt. Was Zwang und Druk verurſacht, hindert das Aufſchwellen der Muſkeln, welches mit der Bewegung desjenigen Theils des Körpers, wozu ſie gehören, verbunden iſt; hindert die Circulation des Geblütes in denen zurükführenden Gefäßen, die in großen Stämmen unter der bloßen Haut die Maſſe dem Herzen wieder zurük bringen. — Dergleichen Würkungen der Kleider verdienen gewiß die Rükſicht der Polizei nicht nur des Aufwands, ſondern auch der Geſundheit wegen; bei uns trägt ſich ein jeder wie er will, und wenn eine unſinnige Mode unſere Jugend zu Krüppeln bildet, unſre Schwangern haufenweis mißgebähren, und unſre Töchter zu lungenſüchtigen Geſchöpfen macht; ſo ſollten die Geſeze in dieſem Stük kein ſo tiefes Stillſchweigen beobachten, wie ſie es bisher gethan haben. Schweden ſtellt andern Ländern hierinn ein rühmliches und nachahmungswürdiges Beiſpiel dar, wie bei einer Nationalkleidung Pracht herrſchen könne, ohne der Geſundheit zu ſchaden, und ſich dennoch vor der

jedem

jedem Himmelsſtrich eigenen Witterung zu verwahren.

Sechstens: Volksergözlichkeiten. Jede Nation hat ihre beſondre ſie charakteriſirende Anlage zu Vergnügungen und Zeitvertreib. Eine genaue Kenntniß derſelben und des menſchlichen Herzens bahnet dem philoſophiſchen Regenten den Weg, wie er ihre Leidenſchaften zur erſten Triebfeder ſeiner entſcheidendſten Bewegungen gebrauchen muß. — Müßiggang, Einförmigkeit der Lebensart, häußlicher Verdruß, Witterung machen das Volk mürriſch verdrüßlich, auch zu ſonſt dem Staat gefährlichen Handlungen geneigt; der Regent gebe ihm Gelegenheit zur Zerſtreuung; er wird ſich daſſelbe nicht nur zu den mehreſten ſeiner Abſichten geneigt machen, ſondern auch die Geſundheit ſeiner Unterthanen nicht wenig befördern. Er gebe nicht nur dem Geiſt des müßigen Haufens Nahrung durch Opern, Schauſpiele und Tonkunſt; ſondern auch dem Körper deſſelben Bewegung durch öffentliche Anſtalten von gymnaſtiſchen Spielen und Tanzbeluſtigungen.

Siebentens: Anlegung oder beſſere Einrichtung der Städte und menſchlicher Wohnungen. Berg- und Thalwohnungen ſind öfters nachtheilig, beſonders alsdann, wenn wegen allzuhohen herumliegenden Bergen die Luft verſchloſſen bleibt. — Das flache Land iſt hierzu am geſchikteſten, wenn keine Sümpfe darinn einen peſterregenden Dunſt aushauchen; denn in dieſem Fall wäre eine ſolche Stadt am übelſten gelegen; es müßten ſich denn ſolche entweder austroknen, oder durch Anpflanzung einer Waldung in der Mitte verbeſſern laſſen. Die Lage derſelben werde ſo gewählt, daß man daſelbſt eine geſunde Luft genieße, und da ſie beſonders in ſchwülen Sommertagen leicht faulend und zum Athemholen untauglich werden kann, ſo muß ſie zuweilen durch Winde in eine heilſame Bewegung geſezt werden, die den geſammelten Unrath gleichſam von dem Boden hinwegfegen.

Doch da bei gegenwärtiger Volksmenge in Deutſchland der größte Theil deſſelben ſchon ſo mit Städten und Dörfern angefüllt iſt, die häufig noch einer Verbeſſerung bedürfen, ſo wird man mehr Gelegenheit finden, folgende Regeln in Ausübung bringen zu können, als die bereits angeführt worden.

Die Hauptregel iſt die Verſchaffung einer geſunden Luft. Es ſeien alſo

1) die Gaſſen breit und ſo angelegt, daß der Durchzug derſelben nicht gehemmt werde; wenn zumal die Häuſer, wie in ſehr volkreichen Städten gewöhnlich iſt, eine große Höhe erreichen.
2) Gerade Gaſſen ſind dem Durchzug der Luft nicht immer zuträglich.
3) Markt- oder andre öffentliche Pläze ſeien als der Sammelplaz der Luft anzuſehen, von wo aus die Gaſſen damit verſorgt werden.
4) Thore müſſen mit einander correſpondiren; zu welchem Ende immer von einem zum andern eine Hauptgaſſe geführt zu werden pflegt.
5) Mauern dürfen nicht allzuhoch ſeyn, damit die freie Luft von auſſen darüber hinweg

kann. Welches auch von den auf die Wälle der Feſtungen gemeiniglich gepflanzten Bäumen gilt, die den Einfluß derſelben gar ſehr zu hemmen pflegen.

6) Niedrige und allzutief in der Erde ſtehende Häuſer ſchaden den Bewohnern durch die Feuchtigkeit; folglich ſind ſie höher vom Boden zu erbauen.

7) Gebäude von Steinen ſind mehrentheils feucht, beſonders in den untern Stokwerken, die Polizei macht alſo eine Auswahl, und ſorgt daß zu ſolchen eine weniger feuchte Gattung genommen werde.

8) Gar zu hohe Gebäude taugen deswegen nichts, weil ſie die Gaſſen mit allzuvielen Dünſten erfüllen, die nicht weggeführt werden können, ſo daß die untere Region immer der Geſundheit nachtheilig wird.

9) Rauchfänge und andre in einem Haus einen ungeſunden Dunſt erregende aber nothwendige Stüke müſſen ſo angelegt werden, daß dieſelben entweder durch Winde, oder durch Canäle weiters geführt werden können.

10) Häuſer ſo wenig oder kleine Fenſteröfnungen haben, bleiben immer zu ſehr mit feuchten und ſchädlichen Dünſten erfüllt; weil ſie die äuſſere Luft niemals recht durchdringen kann.

Gebäude, in welchen ein groſſer Zuſammenfluß des Volks zu geſchehen pflegt, z. B. Kirchen, Krankenhäuſer, Schulen, Schaubühnen u. ſ. w. ſollen geräumig, mit vielen Fenſtern und mit mehrern Thüren verſehen ſeyn, damit die von den Ausdünſtungen der Menſchen verdorbene Luft dieſen nicht ſchädlich werde, und damit, bei gähe entſtandener Feuersbrunſt, die Anweſenden ſich leicht retten können. Beſonders pflegt man auch zu dergleichen Gebäuden, wo Kranke befindlich ſind, freie Pläze zu wählen, damit ſich die Luft, ehe ſie die benachbarten Häuſer erreicht, vorher reinigen möchte. (S. Noſocomium.)

Gefängniſſe und Kerker bedürfen nicht weniger einer reinen Luft. Von der beſten Anlage und Einrichtung derſelben kann man den in dieſem Werk beſonders hierzu beſtimmten Artikel Phylace nachſchlagen.

Aus der nemlichen Fürſorge für die Reinlichkeit der Stadt, entfernt die Polizei die Kirchhöfe aus der Stadt und verlegt ſie an dienliche Orte, bepflanzt ſie mit Bäumen zur Einſaugung der faulen Dünſte, und ſucht die Verbreitung von dieſen zu hindern. Sie weiſet ungeſunde Handwerker und Künſte z. B. Gerber, Seifenſieder, Bleiarbeiter, Vergolder, Wollenbereiter u. ſ. w. aus den Stadtmauern hinaus; oder wo dies ja nicht ſeyn kann, an einen beſondern Theil der Stadt. Sie leitet ſtehende Waſſer durch dienliche Waſſerleitungen ab. Verlegt die Dunggruben an freiluftige Orte auſſerhalb der Stadt, verbeſſert die Luft durch Anlegung von Alleen und angenehmen Spazierpläzen, und ſucht zu verhüten, daß auch die Feſtungswerke der Geſundheit nicht nachtheilig werden, und ſichert gefährliche Orte vor dem Blize durch Gewitterableiter.

Dritter Theil. Dieſer enthält die Fürſorge der Polizei um den Bürger in kranken Tagen, um ihm

ihm ſeine verlohrne Geſundheit wieder herzuſtellen, und daß alle hierzu erforderliche Hülfsmittel vorhanden ſeien. Dieſe Hülfsmittel aber machen zuſammen das Medicinalweſen aus, das ſich füglich unter folgende Rubriken bringen läßt.

1) **Erfahrne Aerzte.** Es iſt alſo nur denjenigen das Recht der Ausübung der Arzneiwiſſenſchaft zu geſtatten, die von einer berühmten hohen Schule, oder von einem durch öffentliche Autorität des Regenten angelegten und mit erfahrnen Vorſtehern verſehenen einheimiſchen Inſtitut, nach abgelegten ſtrengen Prüfungen und gemachten Verſuchen ihrer Kenntniſſe, die Doctorwürde gehörig erhalten haben.

2) **Erfahrne Wundärzte.** Nemlich ſolche, welche die Wundarzneikunſt in ihrem ganzen Umfange an einer wohleingerichteten hohen Schule erlernt, und nach vorhergängigen ſtrengen Prüfungen das Diplom als Doctor oder Magiſter der Wundarzneikunſt rechtmäßig empfangen haben. Solche, welche ſich nur auf Bartſcheeren, Aderlaſſen und einige andre gemeine chirurgiſche Verrichtungen, mit Ausſchluß der Operationen einſchränken, oder Barbierer und ſolche, welche Badgäſte bedienen, ſchröpfen und aderlaſſen, oder Bader ſind, mit jenen nicht in einerlei Rang zu ſezen; da leztere ihre Wiſſenſchaft Handwerksmäßig erlernen und treiben, und leider nur zu häufig bei hie und da vorkommenden Operationsfällen Beweiſe von Pfuſcherei ablegen.

3) **Erfahrne Apotheker,** die nemlich nach vollendeter Lehrzeit in einer Apotheke, auf einer hohen Schule Vorleſungen aus der Apothekerkunſt, Scheidekunſt, der Kräuterkunde und der Naturgeſchichte angehört, und eine ſtrenge Prüfung aus allen dieſen Gegenſtänden von der mediciniſchen Fakultät ausgehalten haben. Solchen, die fremde Arzneien praeparirt in das Land hereinbringen, und damit hauſieren, muß ſolches Gewerb ſtreng verboten werden, da auſſer dem, was wirklich ſchädlich iſt, die bekannt genug durch Verfälſchungen der Geſundheit des Landvolks ſchädlich werden können.

4) **Gut eingerichtete Apotheken.** Sie müſſen daher öfters in den Städten von der mediciniſchen Fakultät, oder den beſtellten Stadtärzten, ohne Vorwiſſen der Apotheker, was nemlich Zeit und Stunde der Viſitation betrift, unterſucht werden, ob alle nach einer gewiſſen, gleichſam zum Inventarium dienenden, Vorſchrift ſamt den Arzneipreiſen, (Provinzialpharmacopoe Diſpenſatorium) auferlegten einfachen, zubereiteten und zuſammengeſezten Arzneien in erforderlicher Menge und Eigenſchaft vorgefunden werden. Und damit ſich auch ſelbſt die Apotheker bei den vorräthigen Arzneimitteln darnach, in Anſehung der Preiſe richten können. (S. Diſpenſatorium und Pharmacopola.)

5) **Erfahrne Hebammen.** Das iſt, nur ſolche, die an einer hohen Schule die theoretiſchen Vorleſungen über die Geburtshülfe angehört, hierauf die Ausübung in einem öffentlichen Geburtshauſe geſehen, ſich darin ſelbſt unter Aufſicht ge…

und endlich nach ſtrenger Prüfung ihr Diplom erhalten haben. Möchten ſich doch alle Obrigkeiten die Beſtellung wohlunterrichteter und geprüfter Hebammen angelegen ſeyn laſſen! Da beſonders das Landvolk mit dieſer Art von Leuten noch ſo ſchlecht verſorgt iſt.

5) **Krankenpflege und Krankenhäuſer für arme Kranke.** Zu den Wärtern und Wärterinnen nehme man nur ſolche, die zu dieſem Dienſt geſchikt ſind, die die Tugend der Nüchternheit beſizen und keinen Ekel oder Abſcheu vor den Krankheiten haben. Vieles von ihren Pflichten enthält der Artikel Adſtantes im erſten Bande. — Arme Kranke müſſen in die öffentlichen Inſtitute unentgeltlich aufgenommen werden; da ſie mehrentheils einen eigenen Capitalfond beſizen; oder die zur Verpflegung der Dürftigen nöthigen Gelder aus milder Beiſteuer zuſammenbringen. Doch können auch bemittelte gegen Bezahlung in dieſelben kommen, und darinn geheilt zu werden verlangen.

Dieſe Krankenhäuſer müſſen aber wohl eingerichtet, rein gehalten, an einem bequemen Ort erbaut, mit ſchiklichen Betten, geräumigen Zimmern, guter Koſt, den beſten Arzneien, erfahrnen Aerzten, Wundärzten und Krankenwärtern verſehen ſeyn. Sie müſſen eine geſunde Lage haben, daß die Winde die in ſolchen Gebäuden häufig die Luft anſtekende Krankenausdünſtungen leicht hinwegführen können, wovon oben im Artikel Noſocomium das weitere.

Einen Theil der auſſerordentlichen Geſundheitsſorge der Polizei machen die Maasregeln aus, welche gegen anſtekende Krankheiten zu nehmen ſind, unter welchen die Schriftſteller der Peſt den erſten Plaz einräumen. Von dieſer iſt bereits unter einem eigenen Artikel ausführlich gehandelt worden. (S. Peſtis.)

Die bei Beerdigung eines Verſtorbenen zu treffenden Anſtalten, und die dabei zu beobachtende Regeln ſind von mancherlei Art, ſo daß man für dienlich erachtet hat, dieſem Kapitel der mediciniſchen Polizei zur weitern Ausführung einen beſondern Artikel zu widmen, welchen man im vierten Bande dieſes Werks, unter dem Wort Sepultura nachſchlagen kann.

(O. R.)

(Man ſiehet leicht ein, daß ſowol die Einrichtung dieſes Werkes, als auch die Abſicht des Verfaſſers von vorſtehendem Artikel nichts weiter, als dieſen Entwurf vom Umfange und Nuzen der mediciniſchen Polizei zuläßt. In Betreff der Schriften, welche nebſt dem voluminoſen Frankiſchen Werke, die Ausführung einzelner Theile von dieſem Ganzen liefern, iſt unſer Bücherverzeichnis nachzuſehen, welches wir der Ueberſezung der Halleriſchen Vorleſungen über die gerichtliche Arzneikunſt beigefügt haben. Noch müſſen wir es aber mit der Anzeige der Schlegelſchen Sammlung forenſiſcher Diſſertationen, welche Schneider in Leipzig verlegt, und des Traité de la Police par Mr. *de la Mare* continué par Mr. *le Clerc du Brillet*, wie auch des Code de la police par Mr. Ducheſne, Lieutenant-general de la Police à Vitry le François ergänzen.

W. R.)

Pollution nocturna. (Εξονειρωσις.) **Die nächtliche Beflekung.** Pollution nocturne.)

Der geneigte Leſer dieſes Artikels, wenn er ledig iſt, lege ſich ja die Nacht nach dem Leſen nicht auf den Rüken, damit ihm nicht widerfahre was uns weiland zu widerfahren pflegte, wenn wir im Abendſegen die Bewahrung von dieſer genannten Krankheit leſen mußten: nemlich, anſtatt davor geſichert zu ſeyn, ſie erſt zu bekommen. Auch nehme er zu noch beſſerer Präſervation eine gute Doſis geläuterten Salpeter, oder Weinſteinrahm, und ſchläfre ſich mit irgend einem ſchlechten Poeten oder Zeitungsſchreiber alter oder neuer Zeit ein.

Wie Vogel erwähnten Zufall, oder Krankheit, definirt, haben wir ſchon auf S. 2839. des erſten Bandes von dieſem Handbuche anzuführen Gelegenheit gehabt. Hier müſſen wir anmerken, daß allerlei an dieſer Definition auszuſezen iſt. Erſtlich macht er die Krankheit ausſchlieſſend dem männlichen Geſchlechte eigen, da ſich doch die Möglichkeit und Wirklichkeit des Falls leichtlich denken läßt, worinn ſie auch beim weiblichen Geſchlechte vorkömmt. Zweitens ſchließt ſeine Definition, die doch generiſch ſeyn ſoll, nur eine Species in ſich, nemlich diejenige, welche nur im uneigentlichen Sinne Krankheit heißt, und bei geſunden, vollſaftigen Mannsperſonen vorkömmt, deren Saamengefäſſe voll ſind, und zwar ſo übermäßig, daß von dem darinn enthaltenen Liquor nicht alles in die Enden der rükführenden lymphatiſchen Gefäße kann eingeſaugt, und wie es der ſel. Merkel in ſeinem bekannten Werke von dieſen Gefäßen bewieß, in die Blutmaſſe zurük gebracht werden, welche alſo nach einer Entledigung ſeufzen, aber durch religioſe und bürgerliche Geſeze und das individuelle ihrer zum Cälibat gezwungenen Situation von dieſer Entledigung abgehalten werden. Hingegen ſchließt ſie diejenigen Species aus, welche Symptomen und Folgen von Krankheiten oder Ausſchweifungen, oder Wirkungen einer ſich bei Betrachtung religioſer Gegenſtände überſpannenden Einbildungskraft, und aufs höchſte geſtiegenen Schwärmerei ſind; welche Species im engern Sinne Krankheiten ſind und weit mehr ein Gegenſtand der heilenden Kunſt, als jene, die als eine natürliche Würkung mit der Urſache zugleich exiſtirt. Auch die Pariſer Encyklopädie hat T. XXVI. P. II. im Artikel *Pollution nocturne* einen ſolchen pathologiſchen Irrthum, zwar nicht am ſel. Vogel, aber im allgemeinen an den meiſten Pathologen, in folgenden Ausdrüken geahndet: il ne faut pas confondre avec l'affection dont il s'agit ici une eſpece de pollution qui n'eſt du tout point maladive, et qui ſert plûtôt à entretenir la ſanté par l'excretion d'une humeur ſuperflue. C'eſt celle qui eſt familiere aux perſonnes *de l'un et l'autre ſexe* qui vivent dans une continence trop rigoureuſe: la nature qui, au grand avantage de l'humanité, ne perd jamais ſes droits, les trompe par des menſonges heureux dans des rêves agréables, pourvoit à leur beſoin, et leur fait goûter les plaiſirs dont ils

la cruauté ou, la vertu de ſe priver, qui les dedommagent ſouvent avec uſure de la realité; ces perſonnes, après avoir éprouvé pendant la nuit une de ces pollutions innocentes et ſalutaires, loin d'en être affoiblies, n'en ſont que mieux portantes, plus alertes et plus diſpos.

Man muß, um in der Heilung er Pollutionen einen ſichern Leitaden zu haben, wie bei andern rankheiten, eine Eintheilung derlben nach den phyſiſchen und oraliſchen Urſachen machen, und ieraus erhellet hernach die Verhiedenheit der Heilmethoden von lbſt.

Moraliſche Urſachen ſind:

1) Andächtige Schwärmerei, le ſolches inſonderheit der groſſe zt und Weltweiſe Zimmerann mit einem in ſein Werk n der Erfarung in der Arzneinſt im zweiten Theil eingerükı Auszuge aus den Legenden r Heiligen bewieſen hat, weler hier zu ſtehen verdiente, wenn nicht zu viel Raum einnähme. ich Leibarzt Weikard hat an und andern Pollutionen von zubrünſtigem Beten bemerkt, d davon in ſeinen vermiſchten chriften (welche mit den von . Hofrath Zwierlein in Brüau geſammelten und herausgeenen kleinen Schriften nicht verwechſeln ſind) verſchiedent geſprochen.

2) Gemisbrauchte Reizung n Beiſchlafe wohin wir auch im Artikel Anaphrodiſia genten Dinge rechnen, wenn ſie einer zwekwidrigen und unerbten Anwendung gelangen und ianiſmus, welchen Namen beibehalten müſſen, weil er

Onom. med. pract. 3ter B.

einmal gebräuchlich iſt, und Sprachgebrauch und Grammatik unter allen Deſpoten die unbezwinglichſten ſind.

Phyſiſche Urſachen laſſen ſich finden:

1) In einer widernatürlichen Reizbarkeit und Empfindlichkeit der Zeugungsorgane, daher auch plethoriſche hypochondriſche und hyſteriſche, durch allerlei phyſiſche und moraliſche Exceſſe die Saamenſecretion vermehrende Subjecte vor andern zu dieſem Feler geneigt ſind;

2) in einer Erſchlappung von ebendenſelben Werkzeugen; (S. Onania.)

3) in einer widernatürlichen Schärfe, die ſich auf dieſe Organe geworfen, oder auch blos den Saamen, und die ihm zum Vehikel dienende Feuchtigkeit beim männlichen, wie auch beim weiblichen Geſchlechte die Säfte verdorben hat, welche von den Drüſen und Gefäßen der Zeugungsorgane ſecernirt werden, und zu derſelben Lubrication und Befruchtung in und auſſer dem Beiſchlafe beſtimmt ſind;

4) in ſchon lange vorhandenen kränklichen Anlagen, wie auch in wirklich vorhergegangenen Krankheiten, von denen die Pollution eine unvermeidliche Wirkung iſt. Wovon ſich oben im zweiten Bande im Artikel Gutta ſerena ein Beiſpiel findet, welches lehrreich genug iſt, um ſtatt aller andern, die beſonders aus dem Tiſſotiſchen Werke von der Onanie gleich im erſten und zweiten Abſchnitte ſeines erſten Theils angeführt werden könnten, zur Erläuterung zu dienen.

Von dieſen Urſachen findet ſich bekanntlich in manchem Subjecte nur eine allein, in manchen aber eine phyſiſche und eine moraliſche gepaart, oder zwei phyſiſche mit und neben einander.

Wir wollen die Schilderung, welche ſich von der kranken oder widernatürlichen Pollution in der obenerwähnten Encyklopädie findet, ihrer treffenden Aehnlichkeit wegen, in einer Ueberſezung mittheilen. „Nicht ſo, wie mit der natürlichen oder geſunden Pollution, iſt es mit der widernatürlichen oder kranken beſchaffen, welche leztere minder aus einem phyſiſchen Bedürfniſſe, als aus einer fehlerhaften Beſchaffenheit des Gehirns, oder auch der Zeugungsorgane herſtammt, und den Titel einer Krankheit mit ſo groſſem Rechte verdient. Dergleichen mehr oder minder wiederholte Ergieſſungen, zu denen das Bedürfnis nicht vorbereitet hat, und welche durch keine Begierde darnach angenehm gemacht werden, verurſachen öfters auch nicht einmal ein Vergnügen von einem Augenblik; vielmehr verurſachen ſie bei manchen Subjecten brennende Schmerzen, denn es dünkt ihnen, als ob der ablaufende Saame brenne, und die Theile, durch welche er gehe, durchfreſſe. Die Folgen davon ſind aber noch trauriger: ſolche Ergieſſungen unterbrechen den Schlaf, der Kranke fällt in eine Art von Entkräftung, die Augen werden ihm dunkel, ſeine Sinne ermatten aufs äuſſerſte, und er ſcheint ſich ſelbſt nur noch eine halbe Exiſtenz zu genieſſen. Durch dieſen fürchterlichen Gedanken, der ſich oft mit der Furcht vor einem nahen Tode verbindet, und dem Kranken be-

ſtändig einen Spiegel ſeines Elen- des vorhält, verfällt er in die äuſ- ſerſte Niedergeſchlagenheit, und dadurch ſtuffenweiſe in die tiefſte Melancholie. Schließt ihm auch ein Schlaf die Augen auf ſ... und entzieht ihn ſo traurigen Be- trachtungen und Vorſtellungen, ſo geſchiebt es nur, um ihm neuen Anlaß zu leiden zu verſchaffen; kaum iſt er eingeſchlafen, ſo ſtel- len ſich ſeiner erhizten Einbil- dungskraft die wollüſtigſten Träu- me dar, der Körper iſt dieſen Ein- drüken gehorſam, alſobald ent... ben ſchwache Begierden, noch ... ſchneller aber laſſen ſich die Zeu- gungsorgane zur Folgſamkeit ge- gen dieſelben, und zu ihrer ... lichen Anlage dahin reiſſen, ... das neue Feuer, welches in ihm ſich entzündet, ſäumt nicht, ... abermalige Ergieſſung zu ... laſſen. Der Kranke wird aufs neue durch die Wolluſt oder den Schmerz aus dem Schlafe ge... ket, und fällt nun heftiger in ... ſchrekliche bereits empfundene Entkräftung zurük. Bei einigen erfolgt dieſer traurige Zuſtand ... einer Nacht zu dreienmalen. ... wird aber ein Tag nach einer ... chen Nacht beſchaffen ſeyn? Der Kranke erſcheint an dem... blaß, redeſcheu, niedergeſch... kann ſich kaum auf den ... halten, iſt holaugig, ... ſehend, beinahe blind, ... lich mager von Leibe, ohne ... tit, von ſchlechter Verdauung, ſeine ganze animaliſche Hau... tung iſt in Unordnung, ſein Ge- dächtnis nicht mehr lebhaft, ... iſt ein Fall bekannt, wo ... Kranke beinahe vergaß, ... ſeinen Namen ſchreiben ... und noch iſt dies Uebel nicht ... ja es wäre zu wünſchen, ...

Vergeſſenheit möchte ſich auch auf
ie Ausſchweifungen erſtreken,
vodurch ſie in ein ſo fürchterli⸗
hes Unglük ſind geſtürzt worden.
Bald verbreiten ſich umziehende
Schmerzen in verſchiedenen Thei⸗
n des Körpers, ein inneres
feuer verzehrt ſie, Harnbrennen
mmt dazu, ein Zehrfieber folgt
ach, und endlich die Lendendarre
S. unten Tabes dorſalis) als die
dliche Folge der Saamenver⸗
wendung.
Ueber dieſe Schilderung der
ollution, ſo gut ſie gerathen iſt,
den wir folgendes noch anzu⸗
rken. Erſtlich bezeichnet ſie
höchſten Grad der Krankheit,
wie wir ihn durch Praxis in
ieſen und am Krankenbette
r ein⸗ oder zweimal nicht zu
bachten Gelegenheit hatten,
bei manchen Subjecten wü⸗
die Krankheit nicht ſo unauf⸗
tſam, ſondern hat ihre Inter⸗
ionen, die den Kranken ſich
h in etwas wiederum erholen
en. Zweitens trift die Schil⸗
ung nur bei denjenigen in al⸗
Puncten zu, wo gemißbrauch⸗
Beiſchlaf, Onaniſmus, oder
metaſtatiſch auf die Zeugungs⸗
ne geworfene Schärfe, die
che der Krankheit iſt, oder
die religioſe Schwärmerei,
he die Bigotten und Bigottin⸗
aller Zeiten und Völker zu
utionen dahin reißt, den al⸗
chſten Grad erſtiegen hat, ſo
ſie von Manie und Melan⸗
e nicht mehr kenntlich unter⸗
den werden kann. Bei an⸗
ſind die meiſten fürchterlichen
nptome nicht wahrzunehmen,
nge das Uebel noch neu, und
allzuſehr vernachläßigt oder
bar durch Verſehen der Kran⸗
der des Arztes verſchlimmert
iſt. Drittens fallen nur diejeni⸗
gen in dieſen hohen Grad des
Uebels, welche, noch ehe ſie die
vollkommene Mannbarkeit zu den
Freuden der ehlichen Pflichtlei⸗
ſtung berechtigt, von frechen
Weibsperſonen zur fleiſchlichen
Vermiſchung angeleitet und ge⸗
reizt werden, und auf erwähnte
Weiſe dasjenige verſchwenden,
was ſie erſt in reifern Jahren aus⸗
geben ſolten. Ein ſchwäbiſcher
Poet, mit Namen Duttenhofer,
deſſen Gedichte in den fünziger
Jahren erſchienen ſind, hat eine
Erzälung von einer Edeldame und
einem jungen Mohren aufgetiſcht,
welcher von jener in einen Thurm
verſchloſſen, herrlich gefüttert und
getränkt, und zu der Dame
fleiſchlichen Abſichten mißbraucht
wurde, bis er in Pollutionen und
Rükenſchwindſucht fiel. Viertens
werden die Pollutionen in dieſem
hohen Grade denjenigen zu Theil,
die durch ſchon öfter ausgeſtan⸗
dene Tripper und Trippercuren
die Zeugungsorgane auſſerordent⸗
lich geſchwächt haben. Von noch
andern Fällen, in welchen ſich
die Pollutionen auf beſchriebene
Weiſe ereignen, iſt der dritte
Abſchnitt des Tiſſotiſchen Werkes
von der Onanie nachzuſehen, auf
welchen wir uns der Kürze wegen,
berufen.

Die Prognoſis iſt aus dem bis⸗
herigen Vortrage klar genug. Je
mehr ſich von obenerwähnten Zu⸗
fällen des Uebels in einem Sub⸗
jecte beiſammenfinden, je länger
ihre Dauer, je häufiger der Rük⸗
fall iſt, deſto gefärlicher, ja töd⸗
licher ſind die Umſtände des Kran⸗
ken. Und umgekehrt. Wir haben
uns in unſerm Werke de cauſſis et
ſignis morborum ausfürlicher dar⸗
auf eingelaſſen, und würden über⸗

 haupt

haupt manche Citation weniger in dieſem Handbuche beigeſchrieben haben, wenn wir ſchon früher die Hofnung gehabt hätten, dies lateiniſche Werk der Preſſe übergeben zu können.

Wir dürfen alſo ohne weiteres den Uebergang zur Heilung machen. Auch hier muß auf die Urſachen, und inſonderheit darauf geſehen werden, ob dieſelben einzeln oder in der mehrern Zahl vorhanden ſind. Denn ſo müſſen auch die Mittel combinirt werden. Den Hang zur andächtigen Schwärmerei unterdrükt man durch Entfernung von einem ſich unter die Larve gottesdienſtlicher Uebungen und täglicher Erbauung verſtekenden Müßiggang, durch Anleitung zu einem vernünftigern Gottesdienſte, durch Wegnehmung aller dummen Geſangbücher, die Begriffe von der Gottheit beibringen, die dadurch derſelben zuwider und entehrend werden, daß ſie die Vereinigung mit derſelben unter obſcoenen Redensarten und Bildern andeuten, durch eine Veredlung des öffentlichen Gottesdienſtes überhaupt, wodurch ihm alles abgeſchnitten wird, was die Einbildungskraft und Sinnen überſpannt, durch Einführung guter Gebetbücher und Erbauungsſchrifen, die eine Anleitung zur vernünftigen Unterhaltung mit Gott geben, und keine vernunftloſe und unſinnige Myſtik und Theoſophie enthalten.

Die unter der zweiten Rubrik erwähnten moraliſchen Urſachen müſſen durch ſtrenge Mäßigkeit, Arbeitſamkeit, Studiren höherer Wiſſenſchaften, Umgang mit ernſthaften von aller Debauche ſich entfernenden Perſonen, Vermeidung vertraulicher Bekanntſchaften mit dem andern Geſchlecht[illegible], und Beobachtung jener C[illegible] beſtritten werden, die der Artikel Onania enthält.

Bei den phyſiſchen Urſachen gilt das mediciniſche Wahrſprü[illegible]chelchen: contraria contrariis [illegible]rantur in ſeiner vollen Bedeutung. Zur Erläuterung wollen wir [illegible] zwiſchen folgendes ſowol für [illegible] ſelbſt anfügen, als auch aus de[illegible] Encyclopädie ausziehen. [illegible] hat eine zweifache Heilanzeige [illegible] formiren. Erſtlich Menge [illegible] Zufluß des Saamens und der [illegible] einhüllenden Feuchtigkeit zu [illegible]mindern, zweitens den Reiz [illegible] Küzel zu ſeiner Vergieſſung [illegible] zu machen. Nebſt der ſorgfä[illegible]gen Entfernung aller moraliſ[illegible] Veranlaſſungen zu Pollu[illegible] muß man ſich an diätetiſche [illegible]mittel halten. Die Nahrung [illegible] nur leicht nähren und zugleich [illegible]friſchen und temperiren, folglich [illegible] darf ſie beſtehen aus Fleiſch [illegible] jungen Thieren, aus Reiß, Ge[illegible] erfriſchenden Kräuterbrühen, [illegible] da gemacht werden aus [illegible] Hindläuft, Rapünzeln u. d. [illegible] So ſorgfältig als die Leſung [illegible] Sinzendorfiſchen oder alten [illegible]liniſchen Geſangbuches muß [illegible] die Liqueurs, den Wein, [illegible] geſalzenen und gewürzten [illegible]ſen, die Chocolade u. d. gl. [illegible]meiden. Das Bette, worin [illegible] Kranke ſchläft, muß ſehr [illegible] ſeyn, damit er oft einen [illegible] Plaz darinn einnehmen kann [illegible] ſo hart, als es nur zu er[illegible] iſt. Auch muß er ſich die [illegible]ſichtigkeitsregel angelegen [illegible] laſſen, welche ſchon zu E[illegible] dieſes Artikels empfolen iſt, [illegible] nach nur auf den Bauch oder [illegible] Seite liegen. Abgeſchmackt[illegible] Rath in der Encyklopädie [illegible]

Nymphaea, den Saamen von Vitex agnus caſtus, und andre für kältend ausgerufene Pflanzen zu brauchen. Weinſteinrahm iſt beſſer, als dies alles. Kalte Bäder, kaltes Waſchen der Schaamgegend, und adſtringirende kalte Umſchläge behaupten unter den opiſchen Mitteln den Vorzug, wie uns die Erfarung an einem ungen Schullehrer in Bern gelehrt hat, den ſchon drei Aerzte ufgegeben hatten, und welcher on uns, mit Zuzug des innern Gebrauches von Stahlarzneien, nd der Beobachtung aller übrigen Verhaltungsregeln, deren dieſe Abhandlung gedenket, zu großem Spectakel jener Herren Aeſculapen anz geheilt wurde. Der ſchlechte Magen der Polluenten muß mit en gelindeſten unter denjenigen Mitteln wieder gebeſſert werden, elche im erſten Bande unter der Rubrik Amara zu leſen ſind.

a. Die Wade. (Le gras de mbe.)

Ein Synonym des griechiſchen νημος und lateiniſchen Sura. as Wort iſt eigentlich, wie Du ange p. 627. anmerkt, aus dem ten Italiäniſchen genommen. ie Sache ſelbſt pflegt bekannth die Augen geübter Kennerinn männlicher Schönheit und ualitäten an ſich zu ziehen, und nen Anlaß zu vortheilhaften chlüſſen aus dieſem ſichtbaren egenſtande auf manchen unſichtren zu geben. Daß aber dieſe chlüſſe trügen können, iſt ſchon raus erſichtlich, daß mancher n Mangel an Waden und ſeine emipotenz, oder gar Impotenz, nter einem Paar falſcher Waden, s Flachs und Werg, Pappe, otenpapier, Flanell u. ſ. w. meiſterlich zu verbergen weiß, folglich einen Ruhm in der galanten Welt uſurpirt, auf welchen nur diejenigen ein Recht haben, die ſich unterſtehen dürfen, ihre bloſſen Waden gegen die vom Borgheſiſchen Gladiator oder Farneſiſchen Herkules zu meſſen.

Polydipſia. (Πολυδιψια.) **Der widernatürliche Durſt.**

Mit dieſem Namen belegen die Aerzte nicht jenen Durſt, auf welchen der morbus ſancti Martini zu folgen pflegt, wenn er vollſtändig befriedigt wird, ſondern denjenigen der ſich in Fiebern ſowol als nicht fieberhaften Krankheiten reichlicher, als gewönlich, einzufinden pflegt. Wir haben davon in der Fieberlehre auf S. 494. von Amtswegen gehandelt, und unſre Mitarbeiter haben in andern Artikeln ebenfalls nicht unterlaſſen, vieles davon beizubringen.

Polyphagia. (Πολυφαγια.) **Die Vielfreſſerei.**

Von dieſer den höchſten Grad erſteigenden widernatürlichen Gefräßigkeit hat im Jahr 1771. Samuel Gottlieb Vogel, einer der ältern Söhne des ſel. Leibarztes in Göttingen, aus Veranlaſſung des berühmten Joſeph Kohlnikers, eines zu Ende Aprils in Ilefeld am Schlage verſchiedenen Viel- und Steinfreſſers, in der Diſſertation de polyphago et lithophago Ilfeldae nuper mortuo ac diſſecto ſo gelehrt gehandelt, als es von dem Sohne eines gelehrten Vaters zu erwarten war. Nicht immer iſt eine widernatürliche Structur des Magens und anderer Eingeweide an dieſem Uebel ſchuld. Oft liegt mehr die Ur-

Urſache in den Säften, als in den feſten Theilen. Nur dem menſchlichen Geſchlechte iſt der bizarre Vorzug gegönnt, Freß⸗helden in ſeiner Mitte aufzuſtellen. Denn die Thiere freſſen nur bis zur Sättigung, mancher Menſch aber bis zur Ueberſättigung. Wir haben in B. einen vor vier Jah⸗ren verſtorbenen Stadtlieutenant gekannt, welcher einsmals in ei⸗nem Gaſthofe eine Malzeit für ſechs Perſonen beſtellte, und als ſie nicht kamen, die ganze Malzeit allein aufzehrte, und beim Schluſſe derſelben devoteſt aus⸗rief: Gott Lob! nun habe ich mich doch einmal ſatt gegeſſen! Dieſer Mann ragte, wie weiland König Saul, unter allem Volke hervor, hatte einen Wanſt wie Edward Bright und Richard Powell, grif ſeinen Verſtand nicht ſonderlich an, und beſtätig⸗te die Hypotheſe der alten Phi⸗loſophen, welche die Seele in den Magen logirten. Unſers Wiſſens iſt ſeine Leiche nicht ge⸗öfnet werden, ſo ſehr ſie es auch verdient hätte.

Polyphemare. **Einäugigt machen.** (Uno oculo orbare.)

Dis thun in Indien die Scharf⸗richter, in Europa die ungeſchik⸗ten Augenärzte.

Polypus. **Ein Schleimpfropf.** (Auch nach Du Cange w. o. S. 631. bedeutet es einen Höker, eine Beule oder Auswuchs auſſen an der Naſe, daher es derſelbe mit tuber umſchreibt.)

Unter dieſem Namen kommen in den praktiſchen Schriften der Aerzte diejenige hautartige Zuſam⸗menwachſungen vor, welche ſich widernatürlicherweiſe in verſchie⸗denen Hölen des menſchlichen Körpers, z. E. in der Naſe, in der Mutter, in den Herzkam⸗mern, in den groſſen Blutgefäſ⸗ſen der Bruſt und des Haupts, im Halſe, und in der Luftröhre, zu erzeugen pflegen. Da die Na⸗ſen⸗ und Mutterpolypen haupt⸗ſächlich ein Gegenſtand der Wund⸗arzneikunſt ſind, ſo wollen wir wir ihrenthalben auf die Onoma⸗tolog. chirurg. verweiſen; und blos der Betrachtung der andern hier einigen Plaz widmen. Noch zu Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts hielten viele Aerzte die in den Herzkammern oder in den groſſen Blutgefäſſen der Bruſt oder des Haupts gefundene Po⸗lypen vor die Urſache vieler un⸗heilbarer, ſowol ſchnell, als lang⸗ſam tödtender Krankheiten; und wie dieſe irrige Meinung nicht nur in der Heilkunde, ſondern auch in der gerichtlichen Arzney⸗wiſſenſchaft von ſchädlichen Fol⸗gen geweſen, hat der groſſe Mor⸗gagni (de ſed. et cauſſ. morb. Epiſt. 24. n. 27) vortreflich an⸗gemerket, indem man öfters bey Leichenöfnungen, ſobald man in dem Herzen oder den groſſen Blut⸗gefäſſen Polypöſe Gewächſe an⸗getroffen, ſolche mit Verbey⸗bung anderer widernatürlichen Um⸗ſtände, die zugleich vorhanden waren, ſchlechterdings vor die einzige Urſache des unvermuthli⸗chen Todes ausgegeben hat. Ein gelehrter und ſcharfſinniger Ita⸗liäniſcher Arzt, Andreas P... hat ſich in einer beſondern Sch... de Polypo cordis, dieſem Irr... mit Nachdruk widerſezt, und ... Gründen, denen auch Morga... ni a. a. O. ſeinen Beifall ... dargethan, daß die Zufälle, ... che man auf Rechnung der ...

lypen ſchriebe, mit weit gröſſerer Wahrſcheinlichkeit aus andern Urſachen erklärt werden können, und daß die Polypen des Herzens oder der groſſen Blutgefäſſe mehrentheils, wo nicht immer, entweder erſt beim Tode, oder doch nur kurze Zeit vor demſelben erzeugt werden, und alſo allemal als eine Folge des Todes ſelbſt, oder wenigſtens einer tödlichen Krankheit, keineswegs aber als die Urſache derſelben anzuſehen ſeyen. Auch der ſel. Leibarzt. **Vogel**, welcher das angeführte Werk des Paſta nicht geleſen zu haben ſcheint, und in ſeinen Praelect. de cognoſc. et cur. morb. (in der Note zu §. 525.) die Exiſtenz der lange Zeit vor dem Tode entſtandenen Polypen des Herzens aus verſchiedenen Gründen darzuthun ſucht, geſtehet dennoch ſelbſt die Schwierigkeit oder Unmöglichkeit, ſie vor dem Tode mit Gewißheit zu erkennen, oder zu erweiſen, daß durch dieſelbe irgend eine Krankheit verurſacht werde. Der von der Subſtanz dieſer Polypen, indem ſie ſich von Stüken geronnenen Geblüts allerdings ſehr unterſcheiden, hergenommene Beweiß ihrer längeren Dauer, auf welchen man gemeiniglich am meiſten zu bauen pflegt, iſt vom **Paſta** und **Morgagni** hinlänglich widerlegt worden. Die Urſche, warum dem ungeachtet dieſe Polypen bei Leichenöfnungen aller Aufmerkſamkeit würdig ſind, ob ſie ſchon erſt nach oder kurz vor dem Tode entſtehen, hat **Morgagni** gar gründlich angegeben, indem er (a. a. O. n. 31.) ſagt: qualis ſit in uiuentibus natura ſanguinis, polypi abſentia, aut praeſentia, uaria conditio ſignificant. In der That ſcheint die Urſache der Erzeugung der Polypen meiſtens in einer beſondern Art von Verderbnis der Säfte zu ſuchen zu ſeyn. Dieſes wird daraus wahrſcheinlich, weil man ſolche Polypen öfters nach Auszehrungen, wie auch bei ſolchen, die an bösartigen Fiebern geſtorben ſind, anzutreffen pflegt, wie lezteres z. B. aus der Geſchichte des bösartigen Wechſelfiebers, das Hr. Regierungsrath **Medicus** in ſeiner Sammlung von Beobachtungen aus der Arzneiwiſſenſchaft beſchrieben hat, und aus **Sarcones** Geſchichte der Epidemie in Neapel §. 539. zu erſehen iſt. Einen ferneren Beweiß hievon gibt die ſogenannte häutige Bräune, oder Angina polypoſa, welche vom Hr. **Michaelis** in Göttingen in einer eigenen Diſſertation vortreflich beſchrieben iſt. Und drittens endlich erhellet ſolches aus der Geſchichte der in den Aeſten der Luftröhre erzeugten Polypen, welche in dem erſten Band der Arzneikundigen Abhandlungen des Collegii der Aerzte in London (a. d. Engl. Ueberſ. von **C. C. Krauſe**. Leipzig. 1768.) p. 317. u. folg. von Doktor **R. Warren** beſchrieben worden, und aus mehreren Gründen merkwürdig genug iſt, um hier vollſtändig mitgetheilt zu werden:

„Im Anfange des Jahres 1764. ward ein junges Mädchen von acht Jahren, und von kröpfiger Leibesbeſchaffenheit, mit ſchwerem Athemholen, nebſt einem kleinen, trokenen, und faſt unaufhörlichen Huſten, befallen, doch ohne allen Schmerz in der Seite oder in der Bruſt. Wenn während des Tages das ſchwere Athemholen und der Huſten geringer war, ruhete ſie des Nachts noch ſo erträglich

träglich gut, und den nächſten Morgen war ſie frei von allen Plagen. Ohngefehr ſechs Wohernach fand ich ſie mehr beklemmet, als man mir ſagte, daß ſie vorher geweſen war. Ihr Puls war ſo geſchwind, daß er nicht genau konnte gezählet werden; ihre Zunge war weiß und feuchte; der Kopf war heiter; die Därme waren verſtopft; und ſie war von allen ſchmerzhaften Empfindungen frei: nur empfand ſie eine Schwere auf der Bruſt. Es wurden fünf Unzen Blut weggelaſſen; man legte ein Blaſenpflaſter auf den Rüken; und ſie bekam einen laxirenden Trank. Bald nach dem Aderlaſſen fieng das ſchwere Athemholen an, geringer zu werden und nachdem der laxirende Trank gewirket hatte, ward es noch leichter. Den nächſten Morgen fuhr der Athem fort beklemmt zu ſeyn, der Puls ſchlug in einer Minute hundert und zwanzigmal. Man beſchloß demnach, ſie noch mehr zu purgiren, weil man vermuthete, es könnten wohl bei einem ſo jungen Mägdchen die Urſachen dieſer Plagen die Würmer ſeyn. Jedoch es giengen keine Würmer ab; es war aber, nach zwei oder drei ſtarken Stühlen, das Athemholen leichter. Während der ſechs folgenden Tage ſchlug der Puls ohngefehr hundertmal in einer Minute, und das Athemholen war, wenn ſie ganz ruhig und ſtill war, erträglich leicht; ſie aß mit Luſt; ſie huſtete oft, doch ohne allen Auswurf; des Nachts ſchwizte ſie häufig; und ſie ward gar ſehr ausgezehret. Am ſiebenten Tage kam das äuſſerſt ſchwere Athemholen wieder, nebſt einem ſo geſchwinden Puls, wie vorher; doch nach einer Döſe Oxymel ſcilliticum, die ihr zwei oder dreimaliges Brechen verurſacht hatte, ward es viel leichter. Während der vier folgenden Tage nahm ſie alle acht Stunden zehen Tropfen Oxymel ſcilliticum in anderthalb Unzen Waſſer. Unter dieſem Verlaufe nahm das ſchwere Athemholen ab; allein der Puls fuhr fort, in einer Minute mehr als hundert und zwanzigmal zu ſchlagen. In der Nacht des zwölften Tages, von dem Anfalle an gerechnet, erwachte ſie plözlich, und ward beinahe erſtiket, da ſie durch Huſten eine groſſe polypöſe Zuſammenwachſung herauf brachte. Es kam ohne Blut und ohne Schleim herauf, und verſchaffte ihr groſſe Linderung. Während der zwei folgenden Monate brachte ſie ſelten drei Tage zu, da ſie nicht durch Huſten einige Stüke herauf gebracht hätte, die aber kleiner, als das erſte, waren. Ihr Athemholen fuhr fort, durch die Bewegung in einem verſchloſſenen Raume ſchlechter zu werden, es war aber erträglich leicht, wenn ſie ſtill ſaß, oder auch ſich in freier Luft bewegte. Ob gleich der Puls von der Zeit an, da ſie jene Stüken herauf zu huſten angefangen hatte, niemals weniger als hundert und zwanzigmal in einer Minute ſchlug, ſo hatte ſie doch gute Luſt zum Eſſen, bekam wieder etwas Kräfte, nahm wieder am Leibe zu, und verlor ihre Schweiſſe ganz und gar."

„Dieſes iſt die Geſchichte dieſes Falles von ſeinem Anfange im Hornung des Jahres 17[illegible] bis zu der Nacht vor dem [illegible] des folgenden Maymonats, die Geſchwindigkeit des P[illegible]

und das ſchwere Athemholen ſo heftig, als jemals, wiederkamen. Des Morgens früh ward ein gröſſerer Polyp herauf gebuſtet, als jemals vorher geſchehen war; und in den folgenden vier Tagen wurden ihrer eine eben ſo groſſe Menge heraufgebracht, als in den vorhergegangenen ſechs Wochen.“

„Von dieſer Zeit an kam die Beklemmung der Lunge unordentlich wieder, nemlich, nach einer Zeit von fünf, acht, zehen, oder auch wol von zwanzig Tagen. Doch hatte ſie eine Ausleerung von Polypen gewiß zur Folge. Während jener freien Zeiträume ſchien ſie ſich ſehr geſchwind zu beſſern; aber wenn die Beklemmung wieder kam, war ſie auch bald wieder herunter. Auf dieſe Weiſe führete ſich die Krankheit auf, bis mehr als ein Jahr nach dem erſten Anfall verſtrichen war; da die Kranke anfieng ſich über einen Schmerz in der Ferſe des rechten Fuſſes zu beſchweren. Da der Schmerz ſich vermehrete, ward die Rückkehr der Beklemmung ſeltener, und es wurden auch weniger Polypen heraufgebracht. Etliche Wochen darnach, da ſie ſich über den Schmerz in der Ferſe beſchweret hatte, entdeckte man, daß ſich Materie daſelbſt formiret hatte, und da ſie heraus gelaſſen war, fand man das Ferſenbein angefreſſen. Von der Zeit an, da dieſe Materie war ausgeleeret worden, welches nunmehr länger als zwei Jahre iſt,) hat die Kranke keine Rückkehr des ſchweren Athemholens; ſie hat keine polypöſen Stücke mehr herauf gebracht; und ſie iſt von aller Beſchwerung der Lunge völlig frei geweſen. Der Schaden an der Ferſe iſt ſeit dem immer geblieben, und eine Drüſengeſchwulſt am Halſe, die vorher, und zu der Zeit, da die Polypen herauf gebracht wurden, ſchwärend war, fähret fort, noch immer Materie zu geben.“

„Ehe und bevor wir dieſe Polypen beſchreiben, wird es der Mühe werth ſeyn, zu bemerken, daß, obgleich die Urſache der Beklemmung und des ſchweren Athemholens fortdauerte, doch die Wirkung ſich keinesweges ſo verhielt, inſonderheit im Anfange der Beſchwerung. Denn es iſt höchſt wahrſcheinlich, daß die Aeſte der Luftröhre durch dieſe Polypen in einem gewiſſen Grade zu der Zeit verſtopft waren, da das ſchwere Athemholen die Kranke zuerſt befiel, obgleich die Beklemmung aufhörete, und ſie faſt einen Monatlang wohl hinbringen ließ, ohne daß etwas herauf gehuſtet worden. Bei dem zweiten Anfalle im April waren die Gefäſſe mehr verſtopfet, als vorher; und dennoch war, einige Tage vorher, ehe der Polyp herauf gehuſtet ward, das ſchwere Athemholen beſſer. Das Aderlaſſen und die Ausleerung durch die Stühle mochte vermuthlich in der zweiten Zeit eine kleine Erleichterung verſchaffet haben; aber in der erſten Zeit war wie ich bin berichtet worden, kein Verſuch gemacht worden, ihr Erleichterung zu verſchaffen. Sollte das Anſtrengen der Lunge bei dem Beſtreben, dieſe Polypen herauf zu bringen, die Lage derſelben nicht auf eine ſolche Weiſe verändert haben, daß die Beklemmung dadurch geringer worden? Ich vermuthe, daß dieſes eben der Fall iſt; denn, ſo oft als ſie huſtete, ob auch ſchon nichts

nichts herauf kam, ſo oft war auch das Athemholen einige Zeit erleichtert.“

„Die mehreſten dieſer Polypen waren zween bis drei Zoll, manche auch vier Zoll lang. Der Figur nach ſtellen ſie ſehr genau einen Zweig der Luftröhre mit allen ſeinen kleinen Zweigen vor. An dem einen Ende ſind ſie wie ein diker Stamm geſtaltet, deſſen äuſſerſtes wie abgebrochen und zerriſſen iſt. An dem andern Ende iſt eine ordentliche Abtheilung in kleinere Zweige, wovon die lezten beinahe verſchwinden. Ihre Farbe war unmittelbar, und auch auf einige Tage nach dem Heraufhuſten weder gelblicht, noch blaulicht, wie ſonſt der ausgehuſtete Schleim zu ſeyn pfleget; ſondern ſie war eine ſolche hellweiſſe Farbe, und zugleich undurchſichtig, wie Quark von der Milch. Einige von ihnen waren von viel feſterem Gewebe, als die andern, und vertrugen ein Rütteln im Waſſer, ohne in Stüken zu zerbrechen. Andere aber waren ſo zart, daß von einer ſehr mäßigen Bewegung im Waſſer eine große Menge von ihren kleinen Zweigen abbrachen. Sie waren durchaus voll, und nicht hohl, und aus Plättlein zuſammengeſezet, die man leicht von einander abſondern konnte, und die immer von weniger und weniger feſtem Gewebe waren, je näher ſie der Achſe der Polypen waren: dieſe ſelbſt beſtund aus einem weiſſen breiartigen Schleime, der ſo dik als Milchrahm war. Ich bemerkte einen, ohngefehr von der Größe einer Federſpuhle, der röhrenartig war. Er ſchien nur aus wenigen Plättchen zu beſtehen, indem der innere Theil, der wenigſtens zwei Drittheile des des Kegels oder Zapfens betrug, leer war. Zuweilen kamen anſtatt der großen Stüke ſehr kleine, ſo groß wie Erbſen, ohne allen Schleim herauf. Einige von dieſen waren weiſſen Maden ſehr ähnlich, und ſind, wie ich glaube, zuweilen dafür gehalten worden. Zuweilen kamen kleine irregulaire Stükchen herauf, die in einem gelben Schleime hiengen, und ein oder zweimal mit Blut gefärbet waren. Wenn dieſe Polypen jezt waren heraufgebracht werden, waren ſie ſpecifice ſchwerer, als Waſſer. Wenn aber nach einem oder zweien Tagen einiger Grad der Fäulung in ihnen entſtanden, und ein Theil der fixirten Luft herausgewikelt und frei geworden war, (wie dieſes aus den ſich erzeugenden Bläschen augenſcheinlich war); ſo wurden ſie leichter und ſchwummen. Die kleinen Stüken ſchwummen ſo lange in dem Waſſer, als ſie noch in dem Schleime eingehüllet waren; ſo bald aber, als dieſer aufgelöſet war, giengen ſie zu Boden. Zwei oder dreimal kam eine weiſſe milchrahmartige Materie herauf, die ohne Geruch, und dem weichen Rogen eines lebendigen Förſches nicht unähnlich war. Sie ſchien der breiartigen Materie ähnlich, von der ich vorher erwähnet habe, daß ſie in dem innerſten Plättchen enthalten war, und die Achſe der Polype ausmachte.“

So weit gehet die eigentliche Geſchichte der Krankheit, aus welcher nebſt anderem auch dies deutlich zu erſehen iſt, daß die Wirkung der cacochymiſchen Leibesbeſchaffenheit auf die Luftröhre und ihre Fortſäze in der Lunge, deren

deren Folge die Erzeugung der Polypen war, in eben dem Maaße ſich verlohr, als ein Abſaz von Materie auf die Ferſe geſchah. Das folgende, was Herr **Warren** hinzuſezt, ſind Erläuterungen theils durch Anführung ähnlicher Beiſpiele, theils durch theoretiſche Muthmaſſungen über die Natur der Krankheit und ihre Heilung.

„Ehedem, fährt demnach Hr. **Warren** fort, hielt man die Polypen der Luftröhre für Blutgefäſſe. **Thomas Bartholin** und **Tulpius** ſind in dieſen Irrthum gefallen, und haben wahre Lungenpolypen für Blutgefäſſe, die durch Huſten heraufgebracht worden, angeſehen. **Bartholin** (Cent. III. Hiſt. 98.) berichtet folgendes: Ramum uenae arteriosae a Phthiſico reiectum, parenchymate ſuo ita nudatum, ac ſi induſtrius Anatomicus ſeparaſſet. Scultetus ad Dominum Simonem Paulli miſit, cuius uiri dono ramum cum ſurculis poſſideo. Plures ramuli capillares erant; poſtea idem Phthiſicus plures alios ramulos absque ſputo ſanguinis fertur reieciſſe, et aliquamdiu ſuperuixiſſe. **Tulpius** (Obſeru. Lib. 2. Cap. 3.) erzählet uns in ſeinen Wahrnehmungen folgende Geſchichte: Nauarchus Amſtelodamenſis, qui diu in mari uixerat, contraxit, aetate iam maturus, ex perenni diſtillatione tuſſim magis terra quam mari moleſtam. Qua per biennium flaccidos pulmones exagitans, defecit tandem uiſcus hoc plus nimio laceſſitum; et effudit ex inopinato, non tantum ſanguinem, ſed praeterea duos inſignes uenarum ramos adaequantes ſingulos expanſae manus magnitudinem; prodibant autem ſeparati ab omni parenchymate, oſtendentes non minus diſtincte extrema ſua lineamenta, ac ſi otioſus anatomicus remouiſſet circumpoſiti uiſceris impedimentum; argumento certe euidenti, totum pulmonem fuiſſe uitiatum, ac proinde haud mirum, excretis hiſce ſurculis, effudiſſe ipſum ipſam cum ſanguine uitam; at uero mirabuntur medici tantam parenchymatis diſſolutionem ſine praeuio pure; quod ipſum forte non minus mirabuntur quoque poſteri, licet nec uiſuri, nec lecturi ſimile exemplum in ullis medicorum monumentis.„

„Dieſe zwo Erzählungen kommen mit unſerer Beſchreibung der Lungenpolypen nicht genau überein. Die Verfaſſer nehmen für zugeſtanden an, daß die aus den Lungen ausgeworfene Subſtanzen Blutgefäſſe geweſen wären. Dieſes aber ſchlieſet in ſich, daß ſie eine Hohlung gehabt haben müßten, von der jedoch keiner von den beiden Verfaſſern etwas ſagt. Aber der Polype, den Bartholin geſehen hat, war ihm zum Geſchenk geſendet worden, und iſt einige Zeit vorher, ehe er ihn ſahe, heraufgebracht worden, und muß alſo zu der Zeit, da er ihn beſchrieb, ſehr verändert geweſen ſeyn, und wir können ihn daher nicht als einen rechtmäſſigen Richter zulaſſen. Was den **Tulpius** anlanget, ſo ſcheinet er das Wunderbare zu ſehr geliebet zu haben als daß er dieſes für etwas anders, als für Blutgefäſſe hätte halten können. Ueberdiß iſt aus beiden Erzählungen offenbar, daß keiner von ihnen die Sache mit ſo viel anatomiſcher Genauigkeit

igkeit geprüfet hat, als ſie hätten thun ſollen. Ein anderer Umſtand, in welchem der leztere Fall von unſerem unterſchieden iſt, iſt die Art des Feſtſizens. Die gröſſern Stüke bei unſerem Falle waren alle ohne Blut und ohne Schleim heraufgebracht worden; die kleinern aber waren ein oder zweimal mit Blut gefärbet, und waren öfters in einen zähen gelben Schleim eingewikelt. Es iſt hieraus offenbar, daß ihre Befeſtigung an den Aeſten der Luftröhre ſehr geringe geweſen, und durch Gefäßchen geſchehen iſt, die nicht ſo groß waren, daß ſie rothes Blut hätten führen können. Da ſie hingegen in dem Falle, den **Tulpius** erzählet, mit den Theilchen, in welchen ſie waren erzeugt worden, ſo feſt zuſammenhiengen, daß ſie ohne Zerreiſſung und darauf folgendes tödtliches Bluten nicht herauf gebracht werden konnten."

"Ruyſch und Grez ſind die erſten geweſen, welche die Gedanken, daß dieſe Subſtanzen Blutgefäſſe wären, verworfen, und geſezet haben, daß es polypöſe Zuſammenwachſungen ſeien, die ſich in den Zweigen der Luftröhre erzeuget haben (Epiſt. anatom. problemat. 6. cum reſponſ.); ſie haben aber nicht geſagt, wie oder aus welcher Materie ſie entſtanden ſeyn. Ruyſch ſagt, daß er ſie aus den Lungen der Leichname genommen habe; er hat aber niemals einen ſolchen Polyp geſehen, der durch Huſten heraufgebracht worden wäre; und daß ſie in ihrer Beſchaffenheit von den Blutgefäſſen nur dadurch unterſchieden geweſen ſeyn, daß ſie nicht röhricht geweſen ſind."

"In den philoſophical transactions kommen zwei Beiſpiele von Lungenpolypen vor; von beiden wird geſagt, ſie wären hohl geweſen. (No. 398. p. 262. et No. 419. p. 123.). Einer von ihnen ward mit ſolcher Heftigkeit heraufgehuſtet, daß ein häufiger Blutfluß aus der Lunge, und auf dieſen eine tödtliche Auszehrung folgete. Der Andere (er iſt von D. Franz Nichols mitgetheilet worden) iſt ſieben Jahre nacheinander täglich in gröſſerer oder geringerer Menge herauf gehuſtet worden, und zuweilen vollkommen weiß, zuweilen aber mit Blut gefärbet geweſen. Dieſem ungeachtet hat ſich der Kranke über weiter nichts beſchweret, hat guten Appetit und gute Farbe gehabt, und iſt ſehr fett geworden."

"Es iſt beim Hippocrates (de morb. popular. Lib. 7. Sect. 12.) eine Stelle, in welcher uns erzählet wird, daß Pherecydes, da er einen Schmerz in der rechten Seite nebſt einem geringen trokenen Huſten eine Zeitlang gehabt hatte, kleine weiſſe milchichte Stüke, γαλακτώδεα, aus den Lungen herauf zu bringen pflegte; und daß er zuvor, ehe er ſtarb, heraufhuſtete, οἷον ἐκ μύξης μυκητὰ, ξυνεστηκότα, λευκῷ φλέγματι περιεχόμενα, d. i. etwas das ſich gleichſam wie aus Schleim erzeugte Schwämme zuſammengeſezt hatte, und mit einem weiſſen Schleim umgeben war. Dieſe Subſtanzen hatten vielleicht eine Aehnlichkeit mit den oben beſchriebenen Stüken, die mit Schleim umgeben herauf kamen. **Morgagni** (de ſed. et cauſ. morb.

morb. Vol. I. Lib. 2. p. 210.) iſt der einzige Schriftſteller, von dem es ſcheinet, daß er dieſe Krankheit verſtanden habe, und aus dem, was er ſowohl als der vorhin angeführte Verfaſſer ſagt, kan ich nicht umhin zu glauben, daß dieſer Zufall gemeiner iſt, als man ſich gemeiniglich einbildet.„

„Die inwendige Oberfläche der Luftgefäſſe der Lungen iſt dicht mit Drüſen beſezt, die einen ſchmierichten Saft geben, theils das Auswerfen einer verſtopfenden Materie zu erleichtern, theils zu andern Abſichten. Sollten wir nicht Recht haben, anzunehmen, daß dieſe Drüſen, bei kröpfigter und mancher anderer Leibesbeſchaffenheit, zuweilen ein Flüſſiges abſcheiden, das nicht völlig ſo dik wäre, daß es die Ausführungsgänge verſtopfen könnte, denn in einem ſolchen Falle würde es hart, und endlich wohl gar in Eiter verwandelt werden; ſondern das eben einen ſolchen Grad der Flüſſigkeit hätte, der eben noch zulieſſe, daß es bei einem erweiterten und ſchlappen Zuſtande noch durchgehen könnte? Eine ſolche Vorausſezung liefert eine zur Erzeugung der Polypen hinreichende Menge Materie. Wenn dieſe aus jenen Drüſen, oder aus den Mündungen unzählbarer kleiner Gefäſſe, nach und nach herausſchwizet, ſollte ſie nicht ein Plättchen nach dem andern, und alſo die ganze Zuſammenwachſung erzeugen können, bis das ganze Luftgefäſſe angefüllet wäre? Wenn dieſe Lugenpolypen kurz nach ihrer Erzeugung herauf gehuſtet werden, ſo wird die Mitte oder die Achſe weich befunden werden, dieweil ſie nicht Zeit genug gehabt hat ſich zu verhärten. Wenn ſie noch eher heraufgebracht werden, ſo können ſie hohl ſeyn, dieweil der innere Theil nicht Zeit genug gehabt, ſich anzufüllen. In einigen Fällen können ſie ſo feſt an den Seiten der Gefäſſe angeheftet ſeyn, daß ſie nicht ohne Zerreiſſung und ohne ein Bluten zu verurſachen, herauf gebracht werden können, wie in dem Falle, den Tulpius erzählet. In noch andern Fällen können ſie ſo feſt anhängen, daß ſie durch keine Gewalt, ſo die Lungen ausüben können, herauf kommen mögen; und hierdurch können die Luftgefäſſe endlich ſo verſtopft werden, daß die Lungen in Leichnamen ſo dichte anzuſehen ſeyn können. Hievon iſt ein Beiſpiel beim Morgagni im angeführten Orte zu finden. In andern Fällen kan die Erzeugung neuer Zuſammenwachſungen aufhören, und von den alten können welche gleichſam gebeizet oder abgeweichet werden, und es kan zwiſchen ſie und die innere Oberfläche der Zweige der Luftröhre ein Schleim kommen, und zu einem Vehikel dienen, vermittelſt deſſen die abgeweichten Polypen Stükweiſe, wie Stükchen weiſſer Quark, heraufgebracht werden. Dieſes trug ſich in dem oben gemeldten Falle zu, und anfänglich ſchmeichelte ich mir ſelbſt, daß das ganze Weſen weggeben, und die Krankheit ſich auf dieſe Weiſe endigen würde.“

„Iſt dieſe Krankheit nicht eine Urſache der Verzehrung, inſonderheit bei kröpfichten Fällen? Verurſachen nicht jene kleine Stüken des Polypen, wenn Entzündung dazu kommt, ſo viele Eiterbeulen in den Lungen, und ver-

veranlaſſen ſie nicht die gewöhnlichen Zufälle eines hektiſchen Fiebers? iſt nicht der beſte Weg, dieſe Krankheit entweder gleich bei ihrem Anfange, oder bei ihrer Rükkehr, zu heben dieſer, daß man ſie wie einen Kropf traktiret? In dem Falle, den wir vor uns haben, ſahen wir die Patientin nicht eher, als bis die Lungen ganz voll waren. Die erſte Bemühung gieng dahin, wie wir die Lunge durch Beförderung des Auswurfes reinigen möchten. Dieſes nun verſuchten wir durch Blutlaſſen in geringer Menge, und durch die gewöhnlichen Bruſtarzneien (expectorantia); und vielleicht ward auch der Auswurf dardurch befördert. Es kamen jedoch die Polypen öfter bei dem Mittags- oder Abendeſſen herauf, wenn etwa ein Krümlein Brod, oder ein wenig Waſſer in die Luftröhre gekommen war, und ſie reizte.„

„Die Entzündung ward durch eine genaue Aufmerkſamkeit auf Speiſe und Trank und auf die Arzneien ſorgfältig verhütet. Es ward eine geraume Zeit ein Trank von der Fieberrinde genommen. Sie gieng an das Meer, und badete; alsdann gieng ſie nach Briſtol, und trank die Waſſer allda. Die Briſtoliſchen Waſſer ſchienen ihr anfänglich dienlich zu ſeyn. Nachher erhielt ſie einige Hülfe von dem Kalchwaſſer. Doch nahm die Krankheit nicht eher ein Ende, als bis ſich an dem Ferſenbein Materie erzeugt hatte.„ (C. M.)

(Zu dem oben erwähnten Artikel: Polypus narium aus der Onomatologia chirurgica iſt noch hinzuzuſezen, daß ein weicher, weiſſer oder rother Naſenpolype leichter zu heilen iſt, als ein harter, bleifarbichter, ſchmerzhafter, einem Krebsſchaden ſcheinbar gleichender, einer der an einer ſehr diken Wurzel anſizt, der aus dem Winddorn entſpringt, einer, der ſich in ſcorbutiſchen oder veneriſchen Subjecten findet, und einer welcher beide Naſenlöcher ausfüllt, und bis in den Schlund hinabſteigt, wie ſolches aus Heiſter und Klein, und aus Hundertmark diſſ. de crana uenerea. (Lips. 1758.) mit mehrerem zu erſehen iſt.)

Polyſarcia. (πολυσαρκια). Die Corpulenz.

Davon ſiehe unſern erſten Band S. 569.

Pomaceum. Der Obſtmoſt (Cidre.)

Ein Wein, der in der größten Sommerhize, ſeiner minder hizenden Eigenſchaft wegen, geſünder iſt, als der Wein aus Weintrauben. Nur darf er ſo wenig, als dieſer, in zinnernen Geſchirren aufbewahrt, oder gar in Keltern, die mit Bleiblatten belegt ſind, gepreßt worden ſeyn, weil ſonſten die Trinker deſſelben an der Bleicolik verſcheiden müſſen.

Pomagium.

Ein Synonym des vorigen.

Pomata und *Pomada.*

Gleichfalls, laut du Cange p. 632.

Pomerancia. Die Pomeranze.

Gleichſam aus Poma aurantia durch die Contraction formirt. Unſer Handbuch hat dieſer herrlichen Frucht und der Zubereitungen daraus mehr als einmal gedacht.

Pomerangium.
Ein Synonym des vorigen.

Porrigium.
Ein Synonym des nachfolgenden bei du Cange p. 666.

Porrigo. Furfuratio. Pityriaſis. Die Schuppen. Die Kleien. Die Schwinden. Πιτυρίασις. Franzöſiſch Teigne.

Der klaßiſche Schriftſteller über die Hautkrankheiten, der ſehr verdiente und unvergeßliche Lorry hat auch hiervon in ſeinem unſchäzbaren Werke über die Hautkrankheiten, 2ten B. auf 116. u. f. Seite nach der Heldiſchen Ueberſezung ganz vortreflich gehandelt, und uns ſei es erlaubt hieraus einen Auszug mitzutheilen.

Die Schuppen, ſagt er daſelbſt, ſind eine Krankheit, die dem Kopfe eigen iſt, zu der Gattung der reinigenden aber gehöret, ſie ſei zugegen, ſagt Alexander Lib. I. cap. 4., wenn zarte und kleienartige Körper, ohne eine vorhergegangene Schwärung abgehen, deswegen kann dieſe Krankheit zu den kleien- oder ſchwindenartigen Krankheiten gezählet werden. Bisweilen geht das Uebel vom Kopfe bis zum Barte, und beſtebet aus einer Menge übereinander gelegener Schuppen.

Schon Celſus lib. VI. cap. 2. pag. 343. der Krauſiſchen Ausgabe, hat hiervon eine ſehr deutliche Beſchreibung gegeben, welche der ſehr verdiente Hr. Dr. Held alſo überſezt hat: „das Abſchuppen iſt zugegen, wenn zwiſchen den Haaren Schuppen entſtehen, die ſich von der Haut trennen und bisweilen näſſen, (welche Gattung einigermaſſen zu dem Grinde gezählt werden muß), mehrentheils ſind ſie troken, und dieſes erfolgt bald ohne Schwärung, bald iſt aber auch an der Stelle eine Schwärung zugegen. Bisweilen iſt mit dieſem Uebel ein Geruch verbunden, bisweilen auch keiner. Mehrentheils findet man dieſe Krankheit unter dem Haupthare, ſelten im Barte, bisweilen aber auch an den Augenbraunen. Sie entſteht nicht ohne einem gewiſſen Fehler des Körpers, ſie iſt aber auch nicht ganz unnüze. Iſt der Kopf geſund, ſo kommen dieſe Schuppen nicht zum Vorſcheine; iſt aber ein gewiſſer Fehler in dieſem Theile, ſo iſt es beſſer, die äuſſere Oberfläche der Haut wird verdorben, als daß ſich die ſchädliche Materie auf einen andern (ädlern) Theil verſezen ſollte.„

Bei neugebohrnen Kindern findet man natürliche Schuppen, wenn die Hare hervorbrechen. Je ſtärker und dichter die Haut wird, deſtoweniger findet man dergleichen Auswurf. In jüngern Jahren iſt das Abſchuppen ſelten, doch iſt auch dieſes Alter nicht ganz davon befreiet. Nach der Mannbarkeit troknet oft die Haut des Kopfes bei Männern aus, beſonders nach langwierigen Arbeiten, und wenn ſie ſich der Sonnenhize ausgeſezt haben, deswegen werden ſie nicht ohne Schuppen vor der Zeit kahl, weil das Oberhäutchen nicht von einem flüſſigen Safte angefeuchtet wird, und das Zellengewebe der Haut austroknet, der Schleim wächſt unordentlich in denjenigen Stellen, wo er erzeugt wird, zuſammen, und der beſtändige Zufluß des ſchleimichten Weſens wird auf eine ähnliche Art verwandelt. Einer ſolchen Aus-

trok-

troknung ſind mehrentheils die nahen Theile der Talch- und Haardrüſen unterworfen, deswegen findet man die Schuppen vorzüglich in den harichten Flechten. Da bei zunehmendem Alter eine ſolche Austroknung nach der Ordnung der Natur erfolget, ſo darf man ſich nicht wundern, wenn man die Schuppen zu einer ſolchen Zeit findet.

Es giebt aber auch eine andere Gattung von Schuppen, welche kein Alter verſchonet, ein wahrer kränklicher, reinigender Zufall iſt, wo die Schuppen bald troken, bald näſſend ſind, und die beſonders den Kopf angreifen. Man muß dieſes Uebel mit den erſten und einfachen Schuppen nicht verwechſeln. Die näſſenden greifen junge und erwachſene Perſonen an, ſie verſchonen aber auch nicht die Alten. Wenn man die Haut des Kopfes krazet und abſcheeret, ſo ſcheinet ſie geſchwollen zu ſeyn, ſie giebt dem Druke des Fingers nach, und es iſt ein geringer Schmerz damit verbunden. — Wenn man an zu reiben fängt, kommen viele zarte Schuppen, die ſich in der Luft zerſtreuen, zum Vorſcheine, und man findet ordentliche, dergleichen beſezte Fleken. Der Grund der Fleken iſt röther und ſie gehen ofte vom Kopfe bis zur Stirne, und machen ein übles Anſehen. Im Winter und Sommer iſt dieſes Uebel oft ruhig, es verſchwindet aber doch nicht ganz; im Frühjahr und Herbſte aber wüthet es am ſtärkſten. — Oft eine Anſtekung, oft der Genuß ſcharfer reizender Gewürze, auch Schminken bringen ſolche Schuppen hervor. Oft hat auch die Wirkung der Sonnenſtrahlen auf dem Kopfe dergleichen Schuppen verurſacht. Lorry bemerkte, wie in Haufen junger Mädchens dergleichen Schuppen bekamen, da ſie ſich eines aromatiſchen Haarpuders bedienten; als ſie dieſen Puder weglieſſen, verſchwanden die Schuppen und die häufig ausgehenden Haare wurden feſte. Lorry hat auch wahre veneriſche Schuppen beobachtet. Dieſe waren aber alleine nicht zugegen, ſondern mit ſchweren Zufällen verbunden, woraus man die Krankheit erkennen konnte.

Noch ſind die feuchten Schuppen zu beſchreiben, welche den harigten Theile des Kopfes eigen ſind. Lorry behauptet, wenigſtens dieſe Gattung nur bei Weibern beobachtet zu haben, die viele Haare hatten. Bei dieſen ſammlet ſich auf dem Kopfe eine Menge Unrath, ſo daß mehr Schuppen bei ihnen ſcheinen erzeuget zu werden, je mehr man wegnimmt: unterdeſſen entſtehen ohne merkliche Oefnungen große Fleken, welche völlig mit einem ſcharfen Serum bedekt ſind, das gemeiniglich mit den Haaren zuſammen papt, ja bisweilen gehen die Haare ſelbſt unter dem Kammen mit großen Stüken des Oberhäutchens ab, ſie wachſen aber bald wieder, wenn das Uebel gehoben iſt. Dieſe Fleken ſind nach einigen Stunden ganz troken und mehlicht. An einem andern Orte entſtehet ein anderer Fleken, und ſo folgt einer auf den andern. In der Haut findet man einen widerlichen Dunſt; woher dieſe [illegible] entſtehet, kann man mit den Augen nicht gewahr werden. Das Uebel wird in kurzem geheilet, es kömmt aber auch bald wieder zum Vorſchein. Bei vielen

Lor-

Lorry einen grauſamen Kopfſchmerz vor der Vermehrung voraus gehen geſehen: ja er hat eine Frau gekannt, welche an dieſem Uebel geſtorben zu ſeyn ſchien, die ihr Haar ſorgfältig in Acht nahm, welche dieſes Uebel wieder bekam, da die Reinigung wegblieb, worauf die Haare ausfielen, die ſie mit großer Betrübniß ſammlete. Es gieng allemal ein heftiger Kopfſchmerz vorher, der nachließ, wenn die Schuppen zum Vorſchein kamen. Bei andern fand man vorher Puſteln auf dem Kopfe. Dieſe Frau hatte verſchiedene Fette, aber vergeblich, fleißig gebrauchet.

Dieſe Art Schuppen aber zählt Lorry zu den Flechten, obgleich einige Zufälle die Schuppen von denſelben zu unterſcheiden ſcheinen: um aber den Unterſchied einzuſehen, muß man beſonders den Ort und den Siz der Krankheit betrachten. Hier iſt unter der Haut wenig Fett befindlich, die Natur des Schleims ſehr zähe, die Drüſen ſind ſehr ſchlüpfrig. Hier findet die Materie leicht einen Ausgang, ſie kann nicht leicht durchgetrieben werden, obgleich die zuſammenziehende Mittel nicht ganz ohne Gefahr ſind. Lorry hat eine Frau geſehen, welche in der Bruſt groſſe Schmerzen von einer adſtringirenden Pomade bekam, die blos durch die Milch gehoben werden konnte. Eine andere hingegen, welche durch eine ähnliche Krankheit ihren Verdienſt verloren hatte, indem ihre Stirn häßlich ausſahe, litte durch die aufgelegten zuſammenziehenden Mittel keinen Schaden, ſie halfen ihr aber auch nichts. Sie wurde durch das Einreiben des Queckſilbers geſund, da ſie auch ſonſt durch ihre Lebensart ſich verdorben hatte. Auflöſende, nicht zuſammenziehende, Mittel können hier nur ſtatt finden.

Daß die Flechten und dieſe Art Schuppen von einerlei Natur ſind, ſuchte Lorry damit zu beweiſen: weil Weiber dieſe Krankheit bekommen, welche zu den Flechten geneigt ſind.

Was die Cur betrift, ſo werden die Leſer, um Weitläuftigkeit zu vermeiden, auf das Wort Herpes verwieſen, davon S. oben B. II. S. 1118. wo man nöthigen Unterricht finden wird. Sollten aber in dieſer Krankheit die Gröſſe und die Wichtigkeit derſelben erfordern, daß man das Uebel oder die Materie deſſelben an einen andern Ort hinleite, ſo rathet Lorry, an beiden Armen ein Fontanell zu ſezen.

(C. T. S.)

(Synonymen dieſes Uebels ſind, auſſer den obenſtehenden und dem von Röderer in Göttingen (diſſ. de porrigine §. 1.) angeführten deutſchen Namen: Haarſchuppen und Schuppengrind, Farrea nubes im zweiten Bande, nebſt einigen andern, welche daſelbſt angeführt worden. Daß die Blaſenkräze, welche auch Pityriaſis heißt, durch den Zuſaz des Wortes ueſicae von der in vorſtehender Abhandlung beſchriebenen zu unterſcheiden ſei, iſt zu erinnern nicht überflüßig. Wer ſich durch das obenſtehende noch nicht genug über dieſe Krankheit glaubt belehrt zu haben, leſe noch *Paul. Aeginet.* im Enchirid. tot. medicin. L. III. c. 3. Marcellus Donati Hiſt. medic. mirabil. L. I. c. 3. G. H. Velſch Curat. proprias. Dec. IX. Caſ. 7. M. N. C.

 Cent.

Cent. I. Obſ. 82. Act. med. Berol. Dec. I. Vol. IX. p. 21. Unreinlichkeit iſt nach Röderer §. 7. immer als eine Haupturſache dieſer Krankheit zu betrachten, und er führt aus Veit Riedlein (Lin. med. Ann. V. menſ. Oct. Nro. 13.) ein Beiſpiel an, wo ſich das Uebel nicht heben lies, als bis die Haare ganz weggeſchnitten wurden, und man dadurch Gelegenheit bekam, den Kopf deſto reinlicher zu halten. Sobald die Haare wieder gewachſen waren, und man mit der Sorge für Reinlichkeit nachlies, kam das Uebel wieder.

Mit dem Auſſaze darf dieſe Krankheit nicht verwechſelt werden. Wie ſie ſich einmal mit demſelben complicirt antreffen lies, beſchreibt Gottl. Bonnet im Sepulchret. anat. T. III. L. IV. S. XI. Obſ. I.

Davon, daß ſie zuweilen eine wahre Criſis iſt, hat Röderer §. 10. Beiſpiele geſammelt. Wenn ſie bösartig wird, geht ſie zuweilen in den wahren Auſſaz oder die Elephantiaſis über, wie Bernhard Gordon (im Lilium medicinae P. II. c. 5.) und Foreſt Obſ. med. L. VIII. Obſ. 12. ſchol.) aus Gilbertus Anglicus mit Exempeln bewieſen haben.

Fleißiges Kämmen iſt in geringern Graden des Uebels laut Röderer im 16. §. ſchon ein ſehr dienliches Mittel. Topiſche Schmierereien muß man da ſo gut, wie bei der Tinea und andern Ausſchlägen ſorgfältig meiden. Doch mag das Waſchwaſſer von Simon Paulli (Quadripartit. bot. Cl. III. uoc. Centaurium) aus einer Brühe von Erbſenhülſen, klein Tauſendguldenkraut und Waſſer mit einander gekocht, nicht ganz zu verwerfen ſeyn. Die Bauren in Altenburgiſchen kochen Haberſtroh in Waſſer oder Lauge und waſchen den Kindern die Köpfe damit.

(W. K.)

Poroſis. (Πωρωσις.)

Ein tophartiges Gewächſe an der Adnata des Auges. Baniſter nennt es Periaſis, Mauchart merkt an, daß dies ein ungriechiſches Wort ſei, folglich unter griechiſchen Worten vorſtelle, was ein bleierner Thaler unter Münzen von Silber.

Poſca. Eßigwaſſer.

Ein gewönliches Getränke der Soldaten bei den alten Römern, wie ſchon die Leidensgeſchichte des Erlöſers lehrt. Man gab es, wie Swieten (Comm. T. II. ad Aph. 605. p. 121.) ſehr wohl bemerkt, um die Kriegsheere vor inflammatoriſchen Krankheiten zu präſerviren. Ja in ſehr heißen Sommern mußte in gleicher Abſicht, nach Nonnius (de re cibaria L. IV. c. 15.) der bloſe Eßig zum Getränke dienen. Die Alten gaben dies Getränke auch bei dem Blutſpeien, um neue Anfälle zu verhüten. Swieten aber traut (T. IV. ad Aph. 1202. p. 50.) dem Mittel nicht, weil es ihm zu reizend dünket.

Poſſet. Dünnes Bier bei den Engländern Ale. Mit Molken gemiſcht wird es von Cheyne bei Huſten von Erkältung als ein Mittel zur Wiederherſtellung der Ausdünſtung angerathen. (S. ... chirurg. Handb. aus d. E. S. ...)

[P]oſthia. (Ποσθια.)
Ein Wort, welches Mauclerc aus Hederichs griechiſchem Wörterbuche aufgefiſcht hat, um damit kleine Beulen an den Augenliedern über den Haaren derſelben zu bezeichnen.

[Po]ſtnatus. Der Zweitgeborne. (Puiſné.) S. Du Cange p. 698.

[Po]tentialis.
Dieſe barbariſche aus der dikken Scholaſtik entlehnte Terminologie haben die Aerzte unter ihre Kunſtworte aufgenommen, um [e]twas damit anzudeuten, welches [d]ie Würkung wenn ſchon nicht [d]as äuſſere Anſehen der Fähigkeit [d]azu hat. So nennt man den [H]öllenſtein ein Cauterium poten[t]iale, weilen er brennt, obſchon [e]r nicht glühet.

[Pot]io Galeni.
So hies man im Mittelalter, [la]ut Du Cange p. 713. alles, [w]as in gutem Latein Potio medica, [u]nd in halbgutem Potio medicina[li]s heißt.

[Pot]onare. Arznei einnehmen.

[Pot]onator. Ein Giftmiſcher. Du Cange p. 714.

[Pot]onatus. Der am Gifte geſtor[b]en iſt. Ebendaſ.

[Pot]onarium. Eine Weinſchenke. Nach ebendemſelben.

[Πα]χυπνοος. S. im erſten Bande [S]. 891. das Subſtantivum: Brapnoea.

[Prae]cognitio.
S. unten Prognoſis.

Praedictio.
S. ebendaſ.

Praefocatio.
S. im lezten Bande Suffocatio, und im erſten den Artikel Erſtikte.

Praenotio.
S. Prognoſis.

Praeſagitio.
S. ebendaſſelbe Wort.

Praeſagium.
Ein Synonym der zwei vorigen.

Praeſenſio.
Gleichfalls.

Praeſeruatio.
S. Prophylaxis.

Πρασοειδης. Lauchfarbigt.
S. oben im erſten Bande S. 839.

Praxis (Πραξις) Die vernünftige Anwendung der Grundſäze einer Kunſt oder Wiſſenſchaft.
Dieſe macht den Gegenſaz von der im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 328. geſchilderten, und S. 2377. und 2386. abermals erwähnten regelloſen Uebung, die leider unter ausübenden Aerzten ſo gemein iſt, daß, wie ſchon Leibarzt Zimmermann im erſten Theile ſeines Buches von der Erfarung in der Arzneikunſt bemerkt hat, der Name Practiker darüber zum Schimpfnamen hat werden müſſen.

Presbyopia. (Πρεσβυωπια.) Das ſchlechte Geſicht in die Nähe, welches zugleich in die Ferne gut iſt. (Viſio longinqua ſenum.)
Dieſe Art zu ſehen macht den Gegenſaz von dem oben S. 975. beſchriebenen Augenfeler mit Namen Myopis, auch Myopia, wie dort anzumerken vergeſſen worden. Luſcitio iſt ein lateiniſcher Name

von lezterem, der ebenfalls ver- dient hätte, angeſchrieben zu wer- den. Was auf erwähnter Blat- ſeite von der Palliativcur der Myopie ſteht, gilt auch hier.

Priapiſmus. (Πριαπισμος.) Der Priapiſmus.

Wenn ſchon die Sache keinen reindeutſchen Namen hat, iſt ſie doch nicht minder in Deutſchland ſo gewönlich, als kaum eine andre, von der man in deutſchen Ausdrüken ſprechen kann. Im Lateiniſchen wird ſie bekanntlich Tentigo genannt. Caſtelli und Gorräus haben uns folgendes aus Galen und Aetius gezogen. Eſt priapiſmus auctio pudendi uirilis, ſtabilis, in longitudinem ac orbem tumefacti, citra rei uenereae appetentiam . . . ut quibusdam accidere conſueuit, ducta denominatione a Priapo. Nam hunc, ut cui ſuapte natura huiusmodi coles eſſet, ita finxerunt atque pictura deſcripſerunt homines. Addit *Aëtius*, dolores inde moueri, quales eſſe in tetano ſolent; quod inflatum diſtentumque pudendum, conuulſionis modo, afficiatur. Scribit etiam, qui ſic laborant, cito perire inflatos et frigidum ſudantes, niſi illico auxilium eis adferatur. — —

Er wird von vielen irrig mit der Satyriaſis verwechſelt, da ſich doch dieſelbe durch die unüberwindliche Begierde nach Beiſchlaf davon unterſcheidet. Bilfinger (de tetano S. I. §. 19.) rechnet ihn zum Tetanus, Vogel aber (C. c. c. h. aff. §. 486.) trennt ihn davon. Meiſt iſt er ſymptomatiſch, und nur bei heftiger Kälte idiopathiſch. An Todten, beſonders Türken, Perſern und Indiern, wie auch an Agoniſirenden wird er auch (S. Sched. Francof. T. I. p. 116. ſeq.) wahrgenommen. Die Heilung wird der Artikel Spaſmus liefern.

Primariolus. S. das nachfolgende.

Primigenius. (Ἀρχηγονος) Der Erſtgebohrne. (Le premier né)

Bei einem alten Scholiaſten des Moſchion de morb. mul. cap. 144. wird ein ſolcher auch πρωτευων und im Lateiniſchen Primariolus genennt. Primogenitus iſt eigentlich der gut lateiniſche Name. Daß in der Moſaiſchen Verfaſſung alles, was dieſen Vorrang im Gebohrenwerden hatte, Gott geheiligt war, iſt bekannt, ſo wie auch, daß viele chriſtliche Eltern noch heut zu Tage dies Moſaiſche Geſez dahin deuten, daß der erſtgebohrne Sohn die Theologie ſtudiren müſſe, wenn er gleich gröſſere Neigung zur Arzneikunſt, Rechtsgelehrſamkeit u. ſ. w. hätte. Um genau zu wiſſen, wer unter Zwillingen der Erſtgebohrne ſei, und ſich der von der Erſtgeburt abhangenden Rechtswohlthaten zu erfreuen habe, zeichnen die Wehmütter den Erſtgebohrnen mit einem Bändchen, und fiſchen alsdenn erſt den Poſtnatus aus dem Dunkel ins Tageslicht heraus. (S. in dem Lehrb. der ger. A. den Abſchnitt von den Zwillingen.)

Primatio lunae. Das neue Licht. Der Neumond.

Ein barbariſches Synonym von Nouilunium. (S. Du Cange 833.) Die Sache, welche ſo genennt wird, iſt dem Arzte ſo wichtig, als dem Meteorologen, weil ſich bei der Erſcheinung derſelben in der Witterung

Dunſtkreiſes gemeiniglich Verän-
derungen ins beſſere oder ſchlim-
mere zutragen, die auf den Gang
epidemiſcher Krankheiten, der
Sterblichkeit, und der vernünfti-
gern Pränotion in ſporadiſchen
Krankheiten, großen Einfluß haben.

incipium uitae. S. Biolychnion
im erſten Bande unſeres diken
Lexicons auf der 854ſten Seite.

iſis. (Πρισις.) Das Sägen.
Metaphoriſch heißt dies von
τριω, ich ſäge, abgeleitete Wort,
nich das dem Sägen ähn-
ich klingende Zähneknirſchen bei
Hippokrates Prognoſt. I. 21.
Im unächten hippokratiſchen Wer-
e περι τρωματων heißt πρισις
as Bohren und Trepaniren, ſo
ie auch πριων, welches eigent-
ch eine Säge heißt, in dieſem
Auffaze ſtatt τροπανον, oder des
Trepans gebraucht wird. S.
oeſ. l. cit. p. 527.

uatus. (Ἴδιος.)
Heißt in phyſiologiſchem Sinne
o viel als proprius, eigenthümlich,
n pathologiſchen aber ſoviel als
poradicus, wovon unten das wei-
ere.

ilegia doctoralia. Privilegien
er Doctoren.
Es war billig, daß man einer
Gattung Männer von ſolchem
Stand, wozu eigentlich nach der
ſprünglichen Einrichtung der
ohen Schulen und der verſchie-
nen Fakultäten nur geſchikte
nd durch vorhergängige ſtrenge
rüfungen gelehrt befundene Leu-
aufgenommen werden ſollten,
wiſſe Privilegien und Vorzüge
gedeihen ließ, die ſie von nie-
dern Claſſen unterſcheiden ſollten.
Vor einigen Jahrhunderten war
der Rang eines Doctors dem ei-
nes Edelmanns gleich; ein ſolcher
ward oft in wichtigen Geſchäften
von hohen Regenten gleich dem
leztern gebraucht, ja öfters noch
vorgezogen; in den neuern Zei-
ten aber ſcheint der Adel ihm
dieſe Theilnahme des Rangs
nicht mehr ſo ſchlechterdings ge-
ſtatten zu wollen, und befindet
ſich auch mehrentheils in dem
Beſiz der hohen Civilehrenſtellen
worzu vormals nicht ſelten Doc-
toren zu gelangen pflegten. Nun
ſieht freilich heut zu Tag mancher
Herr von — mit einem verächt-
lichen Blik auf eine graduirte
bürgerliche Perſon herab, wenn
er auch ſelbſt oft ſeinen Namen
kaum ſchreiben kann, und ſeine
Lectüre nicht viel über den Ka-
lender hinaus erſtrekt hat.

Inzwiſchen iſt nicht zu leug-
nen, daß ſeit mehrern Jahren
ſich dieſer Stand immer mehr
auf das Studium der Gelehr-
ſamkeit legt, und die Vorzüge
deſſelben, deren er durch Erbrecht
genießt, noch durch eigene per-
ſönliche Verdienſte zu erhöhen
ſich beſtrebt; da im Gegentheil
bei der ſtark überhand nehmen-
den Claſſe von Gelehrten zuwei-
len von allen Facultäten in Prü-
fung der zu graduirenden Per-
ſonen zu viele Nachſicht gebraucht
wird. — Daher man wohl glau-
ben kann, wie einer in den Cir-
kel dieſer ehrwürdigen Männer
kommen kann, der doch kein hoch-
zeitlich Kleid anhat.

Dieſe Umſtände ſcheinen wohl
etwas zu der mindern Hochach-
tung beigetragen zu haben, die
dieſem Orden von Leuten adeli-

cher Geburt zuweilen im gemeinen Leben erwieſen wird. Nichts deſtoweniger hat er ſich noch heut zu Tag mehrerer Rechte und Privilegien zu erfreuen, bei deren Recenſion wir uns aber nach dem Zwek unſers Werks auf die einer einzigen Fakultät, nemlich der Mediciniſchen und der durch dieſelbe graduirten Aerzte einlaſſen können.

Das erſte und vornehmſte Privilegium derſelben iſt die freie Ausübung ihrer Kunſt, ausgenommen in Ländern, wo dieſe Freiheit durch ein Particulargeſez ihnen benommen iſt.

Das zweite iſt das Recht, auch ohne Eid in mediciniſchen Dingen ein Zeuge ſeyn zu können.

Das dritte iſt das an den mehreſten Orten ausſchlieſſende Recht, die Arzneien der Apotheker und Marktſchreier zu prüfen.

Die mediciniſche Polizei veranſtaltet durch ihre Hülfe eine beſſere Einrichtung der an mehrern Orten noch nach alter Weiſe ſchlecht beſchafnen Apotheken, entwirft ein Diſpenſatorium, und ſtellet darnach die Prüfung an. (S. mediciniſche Polizei.)

Das vierte Privilegium der graduirten Aerzte beſteht in dem Recht, den Wundärzten vorzuſtehen. In Frankreich haben ſie es, vermuthlich aus eigener Schuld verloren, aber in Deutſchland noch bis jezt erhalten.

Hierüber findet nur eine Ausname bei Feldſcherern im Kriege ſtatt, als welche zum öftern durch die Umſtände genöthigt ſind, ohne Zuziehung eines Arztes, die chirurgiſche und mediciniſche Praxis zu üben und um deswillen den Generalchirurgen und Stabswundärzten, als Chefs aus ihrem Mittel, beſonders untergeben ſind.

Das fünfte iſt das Recht, die Arzneien der Marktſchreier zu prüfen, die nach einer wohleingerichteten Polizei nur alsdann für verkäuflich gehalten werden ſollen, wenn ſie von graduirten Aerzten als ächt, und der Geſundheit nicht nachtheilig befunden worden ſind.

Sechstens gehört zu ihren Rechten und Amtspflichten auch die Oberaufſicht über die Wehmütter.

In policirten Orten wird von leztern keine zur Ausübung ihrer Kunſt berechtigt, ohne von einem Arzt allein, oder in Verbindung mit einem geſchwornen Wundarzte, die nöthigen Prüfungen ausgeſtanden zu haben.

Die ſiebende Amtspflicht der Aerzte, ſonderheitlich in Frankreich, iſt die Unterſuchung der noch nicht geprüften, oder neu entdekten Mineralwaſſer des Landes, worinn ſie leben.

In eben gedachtem Königreiche nimmt beſonders der erſte königliche Leibarzt gewöhnlich den Bericht hierüber ab.

Achtens nimmt man aus den graduirten Aerzten in wohleingerichteten Staaten die Beiſizer zum ſogenannten Sanitätsrath. Auch wendet man ſich vorzüglich an ſie, wenn es nöthig iſt, wegen epidemiſchen Krankheiten Rath einzuholen.

Neuntens kommt ihnen nach den Rechten (L. 3. C. de relig. und L. 4. C. de petit. hereditatis) und nach der Obſervanz

den teutſchen Gerichten, bei entſtehenden Concurſen ein Vorzugsrecht zu ſtatten. Welches zwar viele nur in Anſehung der lezten Krankheit, woran der Schuldner verſtorben, gelten laſſen wollen, und dieſe Forderung in die erſte Klaſſe zu ſezen pflegen; andere aber dehnen die Geſeze ſo wohl aus, daß dieſe nicht allein, ſondern alle und jede auch aus vorhergehenden Krankheiten, wovon der Schuldner wieder geneſen iſt, contrahirte Schuldpoſten der Arzt vorzugsweiſe vor andern Gläubigern zu fordern berechtigt ſeyn dürfe. Haſentien diſſ. de priuilegio medicorum creditorum in concurſu. Kömmt dieſer Vorzug dem Arzt vermöge ſeines Amts zu, ſo iſt nicht abzuſehen, warum er ihn nur in Anſehung der lezten Krankheit haben ſollte? — Wenigſtens iſt ſo viel gewiß und auſer allem Streit, daß wenn derſelbe mit dem Schuldner um ein jährliches Gehalt, Wartgeld oder wie man es ſonſt zu nennen pflegt, contrahiert hat, er mit denen, welche ein ſogenanntes qualificiertes perſönliches Recht beſizen, in gleichen Rang zu ſtellen, und wenigſtens den ſimpeln Handſchriftlichen und Buchſchulden vorzuziehen iſt. (O. R.)

ocidentia Der Vorfall. S. unten Proptoſis.

octolgia. (πρωκταλγια). Der Hinternſchmerz. Das Hinterwehe.

(Von πρωκτος podex und ἀλγος dolor).

Linne' und Sauvages nennen dieſen Schmerz Proctica, Vogel Cluneſia, Kerſtens verlegt den Siz davon in den Maſtdarm, Vogel aber, wie ſchon ſein gewälter Name verräth, nicht in dem Maſtdarm allein, ſondern auch in die Hinterbaken. Den Braſilianern iſt dis Uebel endemiſch wegen Steisgeſchwüren, worinne Maden wachſen. Man theilt dis Uebel ein 1. in das inflammatoriſche, 2. krebſichte, 3. hämorrhoidaliſche, 4. veneriſche, und 5. das bei Kindern von der Unreinlichkeit, und 6. bei Erwachſenen von ſchlechten Reitſätteln. De Meza ein Judenarzt in Kopenhagen, welcher ſich hat vor ein paar Jahren taufen laſſen, beobachtete und beſchrieb (Faſcic. 2. c. 37.) eine Proctalgie, die unheilbar blieb, bis man endlich den After ſondirte, und eine Fiſchgräte von ziemlicher Dike herauszog, die im After ſteken geblieben war.

Profluuium. S. Apocenoſis im 1. B. S. 330.

Progaſtor. (προγαςωρ) Ein Dikbauch.

Iſt ein Synonym von προκοιλος, μεγαλοκοιλος bei Galen de Alim. fac. L. I. c. 1. und dem lateiniſchen uentroſus, wovon die Franzoſen das Wort ventru gemacht haben, welches aber nicht unter die Worte der Höflichkeit zu gehören ſcheint, weil es am Pariſer Hofe einem Geburtshelfer übel genommen wurde, von der geſegneten Königin zu ſagen, ſie ſei eine ventrue und eine tetonniere. (S. die zu Freyburg im Uchtlande gedrukten Memoires pour ſervir à l'hiſtoire de la ville de Paris &c.)

Prognoſis. (Πρoγνωσις.) Das Vorherſehen. Vorherſagen.

Ueber dieſen Theil der Zeichenlehre muß man, um ſeinen Umfang und Nuzen kennen zu lernen, den Brief leſen, welchen Jodocus Lomm an den Rath zu Brüſſel geſchrieben hat, der ſeinem bekannten ſemiotiſchen Werke vorgedrukt iſt. Detaillirte Anweiſungen dazu, finden ſich in allen practiſchen Artikeln dieſes Handbuches.

Prolabia. Der vorſtehende Theil der Lippen.

Prominentes labrorum partes in der Amalthea des Laurentius und bei Pollux. Dieſer Theil iſt der Zeichenkunſt wichtiger, als der Arzneikunde.

Prolapſus. (Πρoπτωσις.) Das Vorfallen. Der Vorfall. Das Austreten.

S. Proptoſis.

Promptus uerbis. S. *Anyſtos.*

Promus.

Heißt als Subſtantivum im ſchlechten Latein, laut ungedrukten Gloſſen über den Verſifex Prudentius, die ſich in der Saint-Germainbibliothek befinden, der vordere Theil des Oberarms (anterior pars humeri) wie Du Cange und ſeine Vermehrer p. 902. anmerken.

Pronoia. (Πρoνoια.)

S. oben Prognoſis.

Propellentia. Treibende Mittel.

Dieſe werden bald aus der Claſſe der ſtimulirenden, bald aus der Claſſe der Vomitive und Purganzen, bald aus der Claſſe der ziehenden (Epiſpaſtica) rothmachenden oder Blaſenziehenden, bald aus der Claſſe der diaphoretiſchen und diapnoiſchen, bald aus der Claſſe der ſtärkenden genommen, je nachdem es der individuelle Zuſtand des Kranken erheiſchet. Sie machen alſo keine beſondre Claſſe von Mitteln aus.

Prophylactice. (Πρoφυλακτικη)

Der vierte Theil der Diätetik, nach Galeniſcher Eintheilung (Ad Thraſybul. wie auch de conſtitutione art. medic.) welcher ſich mit Entfernung der vorgehenden (antecedentes) Urſachen der Krankheiten beſchäftigt. Die Galeniſten nannten die Prophylactice in ihrem Latein curatoria, und ſezten ſie der conſeruatrix und refectrix entgegen. Beide leztern ſind ihnen das was gemeinhin die Hygiene und Apotherapia genannt wird.

Heut zu Tage nimmt man freilich dieſen Begriff nicht völlig ſtrenge. Man ſieht nemlich e… daß man ſich meiſtens fruchtl… beſchäftigen würde, alle vorh… henden Krankheitsurſachen zu v… hüten, und ſchränkt ſich alſo d… auf ein, über die Verhütung … nähern und nächſten nach M… lichkeit zu wachen. In wie… dies durch obrigkeitliche Ver… nungen geſchehen kann und m… hat oben der Artikel Politia m… dica gelehrt. In wiefern … Geſchäfte aber practiſchen … ten bei Leuten zukömmt, die … ihrer Geſundheitsſorge vertra… zeigen mehrere einzelne Art… dieſes Wörterbuches. Noch … wichtiger, aber von ſeiner …

kommenheit bisher allzu entfernter Theil der Präſervation beſteht in der Verwahrung vor anſtekenden Krankheiten. Dahin gehören die Verwahrungsmittel gegen die Peſt, die Einimpfung der Blattern, welche man auch zum Theil nicht ohne Erfolg auf die Maſern, die Kräze und andre Ausſchlagskrankheiten ausgedehnt hat, die Ausrottung der Blattern, zu deren Möglichkeit Sarcone in dem wichtigen von Lentin überſezten bekannten Werke darüber nicht ganz dunkle Ausſichten verſchaft, die Ausrottung des Frieſels, an deren Möglichkeit Gmelin in ſeiner Abhandlung vom Frieſel nicht ganz zweifelt, und endlich die Präſervation der Rükfälle von Anfällen mancher andern Krankheiten, wovon in den ihnen gewidmeten Abhandlungen das weitere geſprochen worden.

Ein groſſer und wichtiger Theil der Prophylactik beruht auf der ſogenannten mediciniſchen Erziehung, von welcher hie und da in dieſem Wörterbuche manches anzubringen war, welches gegen althergebrachte Vorurtheile ſtreitet, und von unſern Enkeln einſt beſſer begriffen werden möchte, als von der Generation vor uns geſchah, und von derjenigen ſelbſt geſchiebt, in welcher wir leben.

Eine Art von Präſervationscuren unſrer Vorfahren war das monatlich einmal Schwizen. Heut zu Tage ſieht jeder ein, daß unſre Leibesbeſchaffenheit dies nicht ertragen kann, und daher iſt dieſe Mode völlig abgegangen.

[Pr]ophylaxis. (Προφυλαξις.) Die Vorbauung.

Ein Synonym des vorigen.

Proptoſis. (Προπτωσις.) Vorfall. Prolapſus.

In dieſem Sinne wird es von nicht wenig Autoren gebraucht, wie z. E. von Waſſerberg (in Prael. *Haen* S. I.) u. a. m. Die engere Bedeutung dieſes Worts, in welcher es für eine Augenkrankheit genommen wird, findet ſich in der Onomatol. chir. ausfürlich erläutert. Da wir von dieſer leztern ſowol, als andern Vorfällen in unſerm Werke de cauſis et ſignis morborum ſprechen, verweiſen wir zu Erſparung des Raumes dahin, und in Anſehung der Heilung auf Platner, Heiſter, Richter, Calliſen und andere chirurgiſche Lehrbücher.

Propogonion. S. Barba im erſten Bande.

Proſphyſis. (Προσφυσις.) Das Zuſammenkleben der Augenwinkel. (Adhaeſio ſ. Agglutinatio canthorum bei Mauclerc p. 19.)

Protomedicalis.

Im barbariſchen Latein belegt man mit dieſem Namen, laut Du Cange p. 930. alles, was in der Arzneikunde für vorzüglich lehrreich und wiſſens werth gehalten wird. So ſchreibt von Johann Philipp Graſſia, welcher gemeinhin Ingraſſias genennt wird, ein von Du Cange allegirter Latinobarbarus: multos edidit libros, de oſſibus, de tumoribus praeter naturam, — in Conſtitutiones protomedicales commentum. Dergleichen Conſtitutiones protomedicales ſolten ohne Zweifel in ältern Zeiten das vorſtellen, was in neuern Zeiten die Boerhaaviſchen Inſtitutionen und Aphoriſmen vorgeſtellt haben.

Protopathicus. (Πρωτοπαθικος.) Protopatiſch. Urſprünglich.
S. Originalis oben auf S. 1225. 1226.

Prouidentia.
S. oben Prognoſis.

Prouocatorii dies.
So nennt man diejenigen Tage, welche vor den kritiſchen voraus⸗gehen, und die Natur gleichſam herausfodern, daß ſie in dem mit dem Tode zum Beſten des Kranken unternommenen Streite ſich tapfer halten ſolle. Von andern werden ſie bekanntlich dies intercalares genennt.

Pruna. (Ἀνθραξ.)
Heißt ſowol eine Kole, als auch eine Peſtbeule, worüber oben oben der Artikel Peſtis und unſer Buch de cauſis et ſignis morborum nachzuſchlagen ſind.

Prunella.
Damit findet man zuweilen die brandichten Schwämmchen, an⸗dremal die Bräune, und wieder andremal die Ungariſche Krank⸗heit, wovon in der Fieberlehre gehandelt worden, benennet.

Pruritus. (Κνησμος, Κνισμος, und ξυσμος.) Das Juken.
Vogel giebt (G. m. nro. 136.) folgende wizige Umſchreibung da⸗von: dolorifica uoluptas in cute, hominem ad ſcalpendum excitans. Blankard leitet es von fixen Salztheilchen (beſſer, von einer Schärfe überhaupt) ab, die ſich in den Talchdrüſen der Haut ſo feſtſezten, daß ſie nicht durch die Ausdünſtung verfliegen können.

Pſalis.
Was dies für ein Inſtrument iſt, ſtehet oben im erſten Bande S. 2044.

Pſammiſmus. (Ψαμμισμος.)
S. Illutatio im zweiten Bande.

Pſelliſmus. (Ψελλισμος.) Das Stammeln.
S. im erſten Bande das Wort: *Balbuties.* Friedrich Hoffmann (M. R. S. T. IV. P. IV. p. 175.) nimmt dies Wort ein wenig in einer andern Bedeutung, als die dort angeführten Pathologen, hält das Uebel ſehr nahe verwandt mit wirklicher Sprachloſigkeit, und drükt ſich wie folgt über beide aus. Nos aphoniae nomine ſtrictius ſumto, per eam intelligimus, loquendi ſiue uoces articulatas producendi impotentiam, a ſolo linguae uitio pendentem, ubi ſoni quidem produci poſſunt, ſed lingua uocem articulatam extricare nequit, oppreſſiſque potius conatibus conticeſcit. Huic ualde affinis eſt linguae haeſitantia, quam balbutiem, das Stammeln, et ea laborantes *Pſellos* uocamus, ubi uoces quidem articulatae proferuntur, ſed non ſatis diſtincte exprimuntur, quoniam lingua ad ideas tanta celeritate, quanta in mente excitantur, enunciandas, impar et quaſi nimium grauis uidetur.

Pſeudoflauus. Gelblicht. Löwenfarb. Mulattenfarb. (Subfla-uus. Leoninus.)
Dieſes Wort iſt nicht für gut und gar ſchlechtlateiniſch zu halten, denn es findet ſich bei Marcellus Empirikus cap. 8. aus welchem es auch Du Cange p. 9.. angeführt hat.

Pſeudomembrana.

So nennt der große Zergliederer Ruyſch, von deſſen Leben und Verdienſten ſich im Gruneriſchen Almanache für das Jahr 1784. eine kurze Nachricht findet, das Reſultat eines von ſeinen Verſuchen mit friſchem Blute. Wir ſezen her, was de Haen (R. med. T. I. cap. 6. der Leidner Ausgabe) davon ſagt, um es im Artikel Sanguis nicht anführen zu dürfen, da er ohnehin weitläufig genug werden muß. Membranam ſuam dictam *Ruyſchius* parabat, ramulo quopiam conquaſſando ipſum calentem ſanguinem. Nunquam parauit illam ex ſero ſanguinis, ut per incuriam in operum eius indice ſcribitur: qui legit *Ruyſchium* attente, uidet, ipſum ſanguinem rubrum, antequam ſerum ſepararetur, ab ipſo conquaſſatum eſſe. De Haen ſelbſt aber machte dieſe Pſeudomembran viel geſchwinder, als Ruyſch, indem er das friſch aus der Ader gelaufene Blut in einer Flaſche ſchüttelte. Davon ſchreibt er (ibid. p. 32.) folgendes: Si in lagena agitatur ſanguis, augeſcit pſeudomembrana in molem longe maiorem, ea, quae ramuli agitatione parata. Verum notandum id, quod determinata tantum copia ſanguini inſit eius, quod hanc filis ornatam membranam producat; uel ſaltem quod tantum determinata eius quantitas ex ſanguine extrahi queat. Quantumuis enim agitare pergis, et conquaſſare humorem, membrana non grandeſcit, ſed potius in plura fila diuiſa mole decreſcit. Ruber ſanguis, a membrana factitia ſuperſtes, a ſuo ſero difficulter ſeparatur, fluidus perſiſtens, neque XXXVI. horarum ſpatio inſulam formans. Vix, niſi ſumma cum prudentia ac patientia, quid inde effundi ſeri poteſt. Nachdem er anfieng zu zeigen, was dieſe Membran nicht ſei, ſchließt er S. 33. dahin: ergo materies membranae factitiae, alia omnino a ſero coagulando, et a uapore fumantis ſanguinis. Und nach Anführung einiger andern Verſuche fährt er S. 34. fort: apparet igitur, id quod membranam formaturum eſſet, concreſcente in inſulam ſanguine, adeo intra eius ſubſtantiam irretiri, inuiſcari, adunari, ut nulla agitatione deinceps educi inde poſſit. (Denn man erhält dieſe Membran, wie er zuvor anführte, nur aus dem Blute, welches, ſo wie es aus der Ader flos, alſo gleich in der Flaſche gerüttelt wurde, nicht aber aus demjenigen, welches ſchon einige Minuten geſtanden hat.)

Pſeudomola.

S. oben den Artikel Mola.

Pſicolutra. Das kalte Bad.

Ein gutlateiniſch Wort, welches aus dem griechiſchen ψυχολʊτρον formirt worden, und in den bekannten Notis Tironis geleſen wird, die kein ſchlechtes Wort enthalten dürfen, weil ihr Verfaſſer ein Schüler und Famulus des reinſten Lateiners war.

Pſiloſis. (Ψιλωσις.) Das Ausgehen der Haare.

S. Alopecia und Ophiaſis.

Pſilothron. (Ψιλωϑρον.) Haarvertreibendes Mittel. (Depilatorium.)

Schon die Alten quakſalbten meiſterlich in dieſem Fache, welches noch heut zu Tage in aller

Welt

Welt von dem Toilettenſtudium der Damen und Weichlinge einen wichtigen Theil ausmacht. Aus Galen de comp. med. ſec. loc. L. I. c. 4. lernen wir, daß die Pſilothra bei den Alten von dreierlei Art waren: erſtlich ſolche im eigentlichen Verſtande, zweitens ſolche, womit man dikes Haar dünner zu machen ſuchte, und drittens Mittel, womit ſie nebſt der Wurzel ausgerottet wurden. Lezte Art wird aber von ihm, wegen ihrer corroſiven Eigenſchaft für ſehr gefärlich angegeben. Unter die Pſilothra gehören auch die Dropaciſmen, wenn ſie an haarichten Stellen aufgelegt, und hernach ſamt den Haaren weggeriſſen werden. In Europa ſind dergleichen Mittel, die Haare zu vertreiben, ſo nöthig und gewönlich nicht, als im Orient, wo die Art ſich zu kleiden, und die Hize des Clima leicht zur Ernährung und Fortpflanzung vieles Ungeziefers unter den Haaren Anlas geben würden, wenn die Orientalen nicht darauf bedacht wären, ſo wenig Haare am Körper ſtehen zu laſſen, als immer möglich iſt. Vergl. Barbatoria im erſten Bande S. 724.

Pſora. (Ψωρα) **Die Raude.**

Die Autoren ſind nicht ganz einig, was ſie unter dieſem Worte verſtehen ſollen. Daß das Zeitwort Ψωριᾷν überhaupt kräzig oder räudig ſeyn bedeute, lernt man ſchon aus dem unächten hippokratiſchen Aufſaze de uiſu, wo es von ſchäbichten Augenliedern heißt: τα βλεφαρα ψωρια. Demnach hat Hebenſtreit in der Exegeſe den Ausdruk ψωρα durch Scabies tam totius corporis quam palpebrarum erklärt. Als Augenkrankheit insbeſondre bedient ſich derſelben der Autor der dem Arzte von Pergamus zugeſchriebenen medicíniſchen Definitionen, der davon in den Worten Ἀναβρωσις ταρσων ἡ κανθων μετα κνησματος. (Eroſio limborum et angulorum oculi cum pruritu) die Umſchreibung macht.

Andre ſchränken aber den Begriff dieſes Wortes nicht auf eine Augenkrankheit allein ein, ſondern verſtehen darunter den Auſſaz der Griechen, oder den höchſten Grad der Kräze. So ſagt Vogel: Lepra graecorum ſ. Pſora, pertinaciſſima ſcabies totius corporis uel partis, ſicca, dura, aſpera, ſerpentibus puſtulis furfuracea. (G. m. nro. 320.) Wie Sagar das Wort nimmt, hat ſchon der Artikel Exanthema im erſten Bande S. 2700. erwähnt. Linné (G. m. n. 265.) iſt wider ſeine Gewohnheit für diesmal mehr dem Sprachgebrauche der Alten treu geblieben, und verſteht unter Pſora einen hohen Grad von feuchter Kräze. (Puſtulae ichoroſae, eſcharoticae, noctu inprimis pruriginoſae.) So hat es auch Blancard und ſeine Vermehrer gemacht, die anführen, daß ſich der Ausdruk ψωρα ἀγρια, als eine emphatiſche Umſchreibung der Pſora, finde, und das Uebel durch ſcabies fera, cutim in furfures mutans (welches leztere aber mehr ein Merkmal des Porrigo iſt) cum pruritu magno zu deuten ſeie. Die Heilung lehrt der Artikel Scabies.

Pſoriaſis. (Ψωριασις.)

Härte des Hodenſakes, mit anhaltendem Juken, zuweilen auch

einer Schwürung. (*Vogel* gen. morb. nro. 164.) Galen, oder wer unter ſeinem Namen die in ſeinen Werken befindlichen Definition. medicas gezimmert hat, giebt dem Worte einen ganz andern Sinn, nemlich den, daß es ein Synonym von dem oben abgehandelten Worte Pſora ſeyn ſoll. Paulus von Aegina (L. III. c. 22.) bedient ſich des Wortes, um zu erläutern, was Pſorophthalmia ſei, und verſteht darunter ſowol eine jukende Kräze überhaupt, als auch die an den Augenliedern inſonderheit, indem er ſagt: Το μεν ἐμφυσημα ὀγκος ἐςιν ὀιδηματωδης τȣ βλεφαρȣ· ἡ δε ψωροφθαλμια κνησμωδης τȣ βλεφαρȣ ψωριασις, δι᾽ ἁλμυρον και νιτρωδες ὑγρον γινομενη. (Emphyſema palpebrae tumor eſt, oedemati ſimilis, pſorophthalmia autem pruriginoſa eiusdem ſcabies, ex ſalſo et nitroſo humore contracta.) Worte, worinn er beſonders mit Papa Galenus in Betreff der Aetiologie des Uebels übereinſtimmt. Eben ſo nimmt das Wort Actuarius im zweiten Buche περι διαγνωσεως παθων im ſiebenten Kapitel, wenn er ſagt: Diſtat et ψωροφθαλμια a ξηροφθαλμια (quarum illa a ſcabie, haec ab ariditate nomen habet.) Nam ſcabioſa illa lippitudo (ψωριασις) eſt pruriginoſus palpebrae ſenſus, quem ſalſa pituita mordens ac pruritum inferens, excitat. In ξηροφθαλμια uero (quae acida lippitudo nonnullis appellatur) oculus citra humoris effluxum aegre et cum dolore mouetur.

Pſorophthalmia. (Ψωροφθαλμια.) Die Augenliederkräze.

Nach dem, was im vorigen Artikel geſagt worden, iſt nichts anzumerken übrig, als daß man, um Zweideutigkeit zu meiden, der räudigen Augenkrankheit billig dieſen Namen, und den andern dem Hodenſake laſſen ſolte. Die Cur von jenem Uebel iſt im Artikel Ophthalmoxyſis, von dieſem aber unten im Artikel Scabies zu ſuchen. Im Franzöſiſchen heißt jenes Uebel Chaſſée baveuſe et piquante, im Engliſchen Tetter, auch Ring-worm, und Scabs on the Eyelids. (Mauclerc p. 19.) bei Linne' Lippitudo.

Pſoroſis. (Ψωρωσις.)
S. Opthalmoxyſis.

Pſychoſis. (Ψυχωσις.) Die Belebung.

Ein Wort, welches die Phyſiologie und gerichtliche Arzneiwiſſenſchaft angeht; jene mit Recht, weil ſie ſich in der Generationstheorie mit der Sache vorzüglich zu beſchäftigen hat, dieſe mit Unrecht, weil es bei einer ſehr ungründlichen in dieſelbe eingeſchlichenen Diſtinction vorkömmt, von welcher oben im erſten Bande auf S. 213. u. f. im Artikel Animatio foetus iſt gehandelt worden.

Pſychroluſia. (Ψυχρολȣσια.) Das Waſchen oder Baden mit kaltem Waſſer. (Balneum frigidum.)

Die Art, wie ſich die Alten dieſer Art von Abthun des Unflaths am Fleiſche bedienten, iſt theils aus unſerm Artikel Balneum im erſten Bande S. 693. 694. zu erſehen, theils aus Cälius Aurelianus

relianus, welcher (Chronic. L. I. c. 1. p. 285. der Almelov. Ausg.) daſſelbe unter den Mitteln wider den anhaltenden Kopfſchmerz nennt, und ſeine nervenſtärkende Kraft bereits gekannt, aber in uneigentlichen Ausdrüken beſchrieben hat. Vtuntur etiam, ſpricht er, frigido lauacro, Graeci ψυχρολουσιαν appellant, quod neceſſario neruos indurat, ac congelare conſueuit, ob denſationem cutis, ac totius corporis. Lang (Epiſt. L. I. ep. 50.) führt an, die Alten hätten es mehr als eine Art von Ergözlichkeit, und um die Uebung im Schwimmen damit zu verbinden, denn als ein Genesmittel betrachtet, ſcheint ſich aber hierinn zu irren, und ſchon die ebenerwähnte Stelle des Methodikers Aurelianus hätte ihn vom Gegentheile belehren können.

Man muß beim medicinischen Gebrauche der kalten Bäder den ſehr wichtigen Unterſchied unter blos külen, kalten und ganz kalten Bädern, welchen Tiſſot im dritten Bande des Werkes von den Nerven einzuſchärfen Sorge trägt, nicht auſſer Augen ſezen. Küle Bäder ſind ſolche, in welchen der Reaumuriſche Thermometer zwiſchen dem achtzehnten und zwanzigſten Grade ſchwebt. Man muß dieſe Breite dabei zugeben, weil die aus unſerm Körper dem Bade ſich mittheilende Wärme das Bad, wenn es auch beim beſteigen nur den achtzehnten Grad Wärme, oder auch ein paar Grade weniger haben ſollte, doch gleich um einen oder zwei Grade wärmer macht.

Solche küle Bäder ſind in ihrer Würkung von den lauen merklich unterſchieden: denn leztere erweichen und erſchlafen gelinde, erſtere aber ziehen eben ſo gelinde zuſammen und ſtärken. Aus dieſen zwei Hauptumſtänden wird es dem Arzte leicht ſeyn, zu beurtheilen, in was für Fällen das eine oder andre in der Heilanzeige gegründet iſt. Daher verwirft auch Tiſſot z. B. mit größtem Recht die külen Bäder in Nervenübeln, die ſich noch im Stande der Apepſie oder Crudität befinden, und empfiehlt ſie erſt nach vorgegangener Coction und wirklich eingetretener Criſis. Folglich gilt von ihnen, was man von andern toniſchen Mitteln weiß. „Dieſe Art von Bädern (ſpricht er w. o. S. 220. unſrer Ueberſ.) iſt ein toniſches Mittel, welches Vortheile gewährt, die von andern toniſchen Mitteln nicht zu erlangen ſind; ſie beſchwert und ermüdet kein einziges Organ, erhizt nicht, verurſacht keine Hartleibigkeit raubt den Schlaf nicht, und hat mit einem Wort keine von den Unbequemlichkeiten an ſich, die vielen andern reizenden Mitteln eigenthümlich ſind. Alſo kann man ihr in Nervenübeln unter den toniſchen Mitteln die erſte Stelle einräumen, und iſt die Nervenkrankheit von einer Art, daß Coction erfordert wird, und leztere iſt vor ſich gegangen, ſo daß man ſich beim Gebrauche ſpecifiſcher Mittel nicht fürchten darf, ſo thut ein friſches Bad vortrefliche Würkung, und diß unter vorausgeſezten Umſtänden ſogar auch bei der fallenden Sucht. Die Zufälle, bei deren Gegenwart ſich beinahe allezeit mit Gewisheit auf gute Würkung von külen Bädern rechnen läßt, beſtehen in einer zur Gewohnheit werdenden Frequenz des Pulſes

ohne Härte, einem Brennen auf der Haut, Schlafloſigkeit, häufigem Aufblähen des Magens, und öfter aufſteigender fliegender Hiize im Angeſicht. Man darf nicht auſſer Acht laſſen, daß dieſe Art von Bädern muß nüchtern genommen werden. Uebrigens kömmt auf die Dauer des Aufenthalts darinn und auf die Jahrszeit gar nichts an, gewis aber iſt, daß ſie zur Zeit der groſſen Hize im Sommer am beſten in der Heilanzeige gegründet ſind, weil nichts die auf den Nerven ſo empfindlichen übeln Würkungen derſelben ſo ſehr, als dieſe Hize, vermindert.„

Von kalten Bädern, ſie beſtehen blos in einem flieſſenden, oder mit medicamentoſen Mineralien geſchwängerten kalten Waſſer, gilt alles was wir aus Tiſſot anführten, noch in einem höhern Grade. Von der topiſchen Anwendung haben wir, was inſonderheit die leztern betrift, um ſo weniger zu reden, da ſie der Artikel Medicati fontes auf einem der erſten Bogen von dieſem Tome unſers Handbuches ausfürlich genug angegeben hat. Und von den erſtern iſt hier nichts anzufügen, weil einzelne Artikel ſich genug darauf eingelaſſen haben.

Von den ganz kalten, oder eißkalten Bädern iſt zu merken, daß ſie unter den toniſchen Mitteln eines der allergewaltſamſten ſind. Man verſteht unter eißkalten Bädern ſolche Waſſer worinn das Thermometer auf die niedrigſte Grade herabſinkt, ja es giebt deren, wo es bis zu 1. herabſteigt, folglich ſo nahe als möglich am Gefrierpuncte iſt. Will man von dieſen Bädern Nuzen hoffen, ſo muß man die kranken Subjecte zuerſt durch den Gebrauch der külen, und denn der kalten dazu vorbereiten und gleichſam nothfeſt machen. Thut man dies nicht, ſo fallen die Kranken in die abſcheulichſten Krämpfe, Zukungen, Stokungen in den Eingeweiden, Fieber u. ſ. w. Sie ſind nach Tiſſots Meinung (w. o. §. 74.) nur in ſolchen Fällen rathſam, wo die Atonie ſo erſtaunend gros iſt, daß ſie allen andern Stärkungsmitteln Troz bietet. Er hätte noch hinzuſezen ſollen, und wo keine ſontiſchen Verlezungen in den Eingeweiden die Gegenanzeige von ihrem Gebrauche ſind.

Von der Therapeutiſchen Submerſion haben wir anderswo geſprochen.

Noch müſſen wir des Gebrauches der Umſchläge und des Waſchens mit kaltem Waſſer gedenken, weil ſich in unſerm Handbuche nicht wohl eine ſchiklichere Stelle dazu findet. Dergleichen Umſchläge um den Kopf, wie auch das Waſchen deſſelben mit kaltem Waſſer empfielt ſich in allen Krankheiten, die von einem Andrange des Blutes nach dem Kopfe ſtammen; ein gleiches an der Stirne angebracht dient zur Stillung des Naſenblutens, und im inflammatoriſchen Augenwehe; bald Waſſer mit Charpie in die Naſelöcher gebracht, ſtillt das Naſenbluten; Ausſpülen des Mundes mit kaltem Waſſer iſt dienlich in Blutauswürfen die aus dem Munde kommen, folglich auch beim Bluten des Zahnfleiſches; Ghiſi und Haen rathen das Trinken des

kalten Waſſers gegen das Blutſpeien; Waſchen des Geſichtes mit kaltem Waſſer baut dem Ausbruche der Blattern im Geſichte vor; ſo iſt auch das Waſchen der Hände mit kaltem Waſſer nach der Inoculation vom ſel. Leibarzt Wagler und Prof. Gatti angerühmt worden; wenn man den Hintern in kalt Waſſer tauchet, gehet der Vorfall des Pakdarms zurük; alle Hautſchärfe und alle äuſſere Entzündungen werden durch Fomentationen von kaltem Waſſer gelindert und geheilt; in Rheumatismen, wobei eine Nervenſchwäche zum Grund liegt, dient das Waſchen mit kaltem Waſſer; Leibarzt Weikard ließ einen Kranken die Bruſt mit kaltem Waſſer waſchen, bei dem ſich ein Anfang der Phthiſis pituitoſa zeigte, und heilte ihn damit; auch in eingeklemmten Brüchen ſind Umſchläge von kaltem Waſſer höchſt dienlich, und in der Iſchurie helfen Umſchläge von kaltem Waſſer auf die Gegend der Symphyſe vorzüglich ſchnell und ſicher.

Noch müſſen wir die Anlegung der kalten Bäder des gleichfalls durch eine Schrift von kalten Bädern bekannten Doctor Paſkal Ferro in Wien zur Nachahmung empfelen, da dis zugleich ein Gegenſtand mediciniſcher Polizei iſt. Schamhaftigkeit, Furcht vor Gefahr in einem nicht genau gekannten Strome, wie auch die Ungelegenheit, nach einem Bad nach Hauſe gehen zu müſſen, und nicht zuvor ausruhen zu können, wie auch Beſorgnis, um ſeine Kleider zu kommen, ſind Schuld, daß bei weitem die wenigſten ſich der Bäder in flieſſenden Waſſern bedienen können, die doch durch die immerwährende Erneuerung des Waſſers ſich einen groſſen Vorzug vor kalten Hausbädern eigen machen. Dieſen Inconvenienzen wird nach des Doctor Ferro Weiſe, wie folgt, durch ein am Ufer eines Stromes befindliches regulirtes Badhaus abgeholfen. Dis Haus ſteht auf einem am Ufer gehörig befeſtigten Fie…, der in der Mitte durchlöchert iſt, und Badkäſten enthält, die gleich den gemeinen Fiſchkäſten ſo gebohrt ſind, daß das Waſſer hinlänglich freien Durchgang hat, und welche einer halben Manns höhe tief im Waſſer ſchweben. In dieſen Badkäſten ſind Stuffen angebracht, auf welchen man ſich ſo tief ins Waſſer hinablaſſen kann, als man es zuträglich findet, ſo daß es in der Willkühr des Badenden ſteht, ob er blos ein Fußbad, ein Halbbad, ein ganzes Bad nehmen, oder auch ſich ganz untertauchen, und wieder heraufſteigen will. In jeglichem Zimmerchen dieſes Badhauſes befindet ſich ein ſolcher Badkaſten, und in dem Zimmer ſelbſt alles, was zur Bequemlichkeit eines Badgaſtes gehört. Daß das ganze Gebäude von Holz, und ſo beſchaffen ſeyn müſſe, daß man es im W… abbauen, und dadurch vor dem Einfrieren und der Beſchädigung durch Treibeis ſichern könne, verſteht ſich ohnehin.

Da unſre Frauenzimmer … Zauberkraft Dianens nicht … ben, diejenigen mit Gew… zu krönen, die ſie im Bade … ſchleichen, und es ihnen … nicht angenehm iſt, ohne vor… rige Verabredungen beſchlichen werden, ſo dünkt uns, daß …

eine Anſtalt, wie die Ferroiſche denſelben beſonders empfelen müſſe.

yctica. (Ψυκτικα φαρμακα.) Külende Mittel.

S. die Abhandlung mit der Ueberſchrift Antiphlogiſtica im erſten Bande. Will man ſich mit etwas iatromathematiſchem über dieſen Gegenſtand lange Weile machen, ſo leſe man: *Faſelius* diſſ. de medicamentis refrigerantibus. Reſp. *Hartig.* Ien. 1764. Auch gehört in dieſe Rubrik, was oben S. 1023. f. im Artikel Nitroſa geſchrieben worden, und was man in Bartholin's Buche de niuis uſu findet. Worinn die erkältende Eigenſchaft ülender Medicamente beſteht, t ſo wenig zu erklären, als der rſprung der Kälte ſelbſt, und lle hierüber gemachten Verſuche nd unbefriedigend. Man muß ch daher in der Arzneiwiſſenhaft damit als einer bloſſen Errungsſache begnügen.

racium. (Ψυδρακιον.) Eine rt Ausſchlag, die an der Spize th iſt, und wie kleine Bläschen ber die Haut hervorragt. Er ſowol am Kopfe, als auch n Weiſſen des Augapfels, nicht lten am ganzen Leibe gewönlich. *Galenus* Introduct. c. 15. de mecin. paratu facilib. c. 5. de turib c. 15.)

Vogel (ut ſ. nro. 442.) giebt r dieſen Namen nur, wenn ſie n Kopfe zu ſehen iſt, der am ibe giebt er den Namen Phlyaena. Auch iſt der Name Pſyacium üblich, um diejenige Aunkrankheit damit anzudeuten, von unſers Handbuches erſter nd S. 2396. im Artikel En-

Onom. med. pract. 3ter B.

cauma geſprochen hat. Alsdenn ſind Papula und Puſtula corneae Synonymen davon. Paulus von Aegina und Alexander von Tralles verſtehen darunter blos einen Kopfausſchlag, der den Hizblätterchen an andern Theilen des Leibes ähnlich ſei. Celſus giebt wiederum eine andre Beſchreibung, und nennt Pſydracium eine weißlichte ſpizige Puſtel, die beim Zerdrüken etwas Feuchtigkeit ausſchwizt. Pollux der Wörterbuchſchreiber nennt Pſydracia einen brennenden und ſchwärenden Ausſchlag, welcher von freien Stüken an unbehaarten Gegenden des Kopfes ausbricht. Der Leſer wäle nun ſelbſt, welche von all dieſen Bedeutungen ihm am beſten behaget. S. auch Ophthalmoxyſis.

Pſydrax. (Ψυδραξ.) Eine Froſtbeule.

Wird von Ψυχος die Kälte abgeleitet, und iſt im Artikel Pernio bereits abgehandelt worden.

Ptarmica. S. Errhina im erſten Bande.

Pterygium (Πτερυγιον.)

Dis Wort hat zweierlei Bedeutungen: einmal die von einer Augenkrankheit, und denn die von einer Krankheit an den Nägeln der Finger und Zähen Als Augenkrankheit muß man ſie, nach Mauclerc's Erinnerung nicht mit derjenigen verwechſeln, welche Onyx heiſſet, und anderswo beſchrieben worden. Ettmüller ſcheint ſie am beſten in den Worten beſchrieben zu haben: pterygium proprie Alula ſiue pinnula aedificii, ſed translatum ad ocu-

los dicitur *Unguis* ſeu oculi pannus. Eſt tunica quaedam praeternaturalis ab uno oculi angulo, frequentius ab interiori, enata; quae ſucceſſiue accreſcendo tandem ad pupillam peruenit. Interdum eſt tenuis, albida, interdum craſſior, et carnaſior, aſpera, obſcura, doloroſa, imma cancroſa, quae non eſt attingenda. Doctor Allen theilt die Pterygien in ſeiner Synopſis nicht übel ein in fettichte, häutichte und krampfadrichte. Die Cur iſt von der Cur des Onyx im weſentlichen nicht unterſchieden.

Als Nagelkrankheit beſteht das Pterygium in einem wilden Fleiſche, welches unter den Nägeln heraufwächſt, und ſie zum Theil bedekt. Celſus (L. VI. c. 18.) kannte ſchon dies Uebel, und Foeſius (Oecon. p. 541.) war ſcharfſinnig genug, es aus demſelben zu eruiren.

Die anatomiſchen Bedeutungen von πτερυγιον ſind bekannt genug, folglich wäre es zwekwidrig, ſie in einem Buche anzuführen, welches unter den anatomiſchen Terminologien bloß die minder bekannten anzugeben hat.

Pterygodes. (Πτερυγωδης.)

Dies griechiſche Wort heißt eigentlich geflügelt. (alatus) und iſt von πτερυξ, ein Flügel, abzuleiten. Im dritten ächthippokratiſchen Buche von Volkskrankheiten (im dritten Abſchnitte und deſſen 142. Comma nach Linden's Ausgabe, oder nach Cope's Ausgabe in der Demonſtratio medico-practica im zweiten Abſchnitte und deſſen neunzehntem Paragraphen) findet ſich das Wort in einer metaphoriſchen Bedeutung,

die zugleich ihrer Eleganz wegen Bemerkung verdient. Die Stelle iſt folgende: (Ειδος δε των φθινωδεων ἠν, το λειον, το ὑπολευκον, το φακωδες, το ὑπερυθρον, το χαροπον, λευκοφλεγματιαι, πτερυγωδες, und iſt vor allen andern lateiniſchen Ueberſezern von Cope am beſten in den Ausdrüken übertragen worden: erat autem tabidorum ſpecies ex iis qui glabri erant, ſubalbidi, lentis colorem referentes, ſubrubri, caeſiis oculis, pituita alba redundantes, et quibus ſcoptula operta alarum inſtar tergo extabant, atque prominebant. Galen erweitert im Commentar über dieſe Stelle den Begriff noch dahin, daß dergleichen ſpizig geſchulterte Leute zugleich einen langen Hals, und eine breite hervorſtehende Bruſt haben, und Trendel (Diſſ. de pleuritide uera §. … Opuſc. T. II. p. 66.) hat … von dieſem Begriffe durch … Worte: homines longicolli et ſcapularium eminentium, ueteres pterygodes uocabant, adoptirt, … ſcharfſinnig genug einen ſolchen Bau des Körpers unter die … bereitenden Urſachen zur inflammatoriſchen Beſchaffenheit des Blutes gerechnet.

Ptiloſis. (Πτιλωσις.)

Von dieſem Worte finden … zweierlei Bedeutungen, die … darinne miteinander übereinkommen, daß eine Augenkrankheit darunter ſoll verſtanden werden. Paulus von Aegina (L. … c. 22.) will darunter eine … Schwiele (calloſitas rubicunda …) der Augenlieder verſtehen. … clerc adoptirt (p. 20.) dieſe …

griff, und umſchreibt das Wort durch Craſſities calloſa palpebrarum. Galen aber, bekanntlich ein älterer Arzt, legt die Bedeutung von πτιλος dabei zum Grunde, womit er Meth. med. L. XIV. c. 18. und de comp. med. ſ. l. L. IV. c. 8. Leute andeutet, denen die Augenwimpern ausgefallen ſind, demnach iſt ihm Ptiloſis ſo viel, als palpebrarum defluuium. Der Pſeudogalen, welcher die Iſagoge und die mediciniſchen Definitionen ſchrieb, iſt hierinn dem ächten Galen treulich gefolgt. Die Cur des Uebels iſt im Artikel Ophthalmoxyſis nachzuſehen.

iſſana oder *Ptiſana*. (Πτισχνη und Πτισσχνη.) Ein Gerſtenſchleim. Gerſtentrank. Tiſane. (um nemlich die Ausſprache zu erleichtern.)

Eigentlich heißt dies Wort eine gemachte und geſäuberte Gerſte. Man übertrug aber bald daſſelbe auf die daraus gekochten Tränke. Undurchgeſeichten Gerſtenſchleim, der folglich am dikſten war, hieß Hippokrates πτισανη, ὁλη πτισανη, κριθωδες πτισανη und πτισανη παχειη, geſeihte aber πτισανης χυλος, auch οφημα Ueber den Gebrauch kann man ſich aus deſſelben Lebensordnung in hizigen Krankheiten, wovon uns ſchon vor mehrern Jahren Hr. Hofr. Grimm, der würdige Gruneriſche Rival im Dollmetſchen der Alten, eine wohlgerathene Ueberſezung liefere, wie auch in Hn. Hofr. Gruners Biblioth. d. a. A. B. I. S. 36. f. ſo belehren, daß auch Nuzen für unſre Zeiten aus dieſer Belehrung zu hoffen iſt. Zuweilen, aber ſelten, bereiteten die alten Griechen einen ähnlichen Schleim aus Weizenkörnern, und dieſer hieß bei ihnen πτισανη πυϱινη, deſſen man in den unächten hippokratiſchen Schriften de affection. XLII. 7. und de morb. mul. XCIII. 24. Erwähnung gethan findet. *Bryerinus* de re cibaria L. V. c. 10. Lang in ſeinen mediciniſchen Briefen (L. I. ep. 57.) und Julius der Alexandriner haben ſchon vieles zum Lobe der Gerſtentiſane geſchrieben, welches die Erfarung noch in unſern Zeiten täglich beſtätigt. In Fällen, worinn auch der durchgeſeichte Gerſtenſchleim noch zu dike ſeyn möchte, ſiedet man die Gerſtenkörner bekanntlich nur bis zum Aufſpringen, und gießt ſodenn den Abſud in ein ander Gefäße. Dies Gerſtendecoct iſt ſowol einfach, als auch mit lindernden, auswurfmachenden, auflöſenden, külenden und reinigenden Ingredienzen verſezt, in hizigen Krankheiten ein unentbehrliches Hülfsmittel, von deſſen Nuzbarkeit ſchon ſogar die Empiriker nicht wenig wiſſen.

Ptiſſanarium. Ein Mörſer.

Weil nemlich die Alten, mit der Kunſt die Gerſtengraupen in einer Mühle zu bereiten, unbekannt, die Gerſte in Mörſern zu ſtoſſen pflegten. Papias bei Du Cange p. 955. giebt freilich eine andre und umgekehrte Ableitung, die ſeiner Sprachkunde ſchlechten Ruhm bringt. Er ſagt: ptiſanas proprie dici quae fieri ſolent in pila, will alſo das Griechiſche aus dem Lateiniſchen, die Bibel aus der Vulgata erklären. Uebrigens ſtimmen auch Ugutio und *Roſ vveidus* im Onomaſtico ad uitas patrum,

patrum, und Gorräus darinn überein, daß Ptiſanarium (wie ſie ſchreiben) ein Synonym von Mortarium ſei.

Ptoſis. (Πτωσις.)
Heißt eigentlich ein Sturz oder Fall, und iſt Synonym des lateiniſchen bekannten Caſus und Lapſus. In der Sprache der Augenärzte wird aber damit gemeint, daß die Augenwimpern, ſtatt aufwärts und auswärts gerichtet zu ſeyn, niederwärts und einwärts ſtehen, welchen Feler man auch Phalangoſis (Φαλαγγωσις) nennt, und den Mauclerc w. o. in der Definition: oculi affectio, cum cilium intro ſpectat, pilorum acie ſimul cum eo inuerſa ſo ſchwerfällig beſchrieben hat, als wenn er bei der Arbeit auf dem durchlöcherten Stule wäre von einer Hartleibigkeit geplagt geweſen.

Ptyaliſmus. (Πτυαλισμος.) Der Speichelfluß.
Die Abhandlung davon iſt dem Artikel Saliuatio aufbehalten.

Ptyeliſmus. (Πτυελισμος.)
Ein Synonym des vorigen.

Ptyelon. (Πτυελον.) Der Auswurf durch den Mund. (Sputum.)
Dieſer hat ſchon manchen zur Doctorwürde geholfen, weil er davon in ſeiner Inauguralſchrift handelte. Uns aber wird er zu Honorarium verhelfen, wenn wir unten im Artikel Sputum eine Abhandlung davon liefern.

Ptygma. (Πτυγμα.) Und barbariſch ptigma, wie auch ptigmata.) Eine Compreſſe.

Synonymen davon ſind: diploma, plagella und plagula, wie auch panniculus complicatus. Man ſehe *Cael. Aurelian.* tard. paſſ. L. I. c. 1. L. II. c. 13. Foeſius wie auch Du Cange, der Cauſae als ein ſchlechtlateiniſch Homonymum w. o. anführt.

Ptyſis. (Πτυσις.)
S. Haemorrhagia oris.

Puberale. (Ἐφηβαιον.) Die Schaamgegend (Pubes. Pecten.)
S. Du Cange p. 956.

Pubertas. Mannbarkeit. (Ἡβη.) (*La puberté.*)
Iſt derjenige Zeitraum des menſchlichen Lebens, wo der Geiſt, der in der erſten Periode deſſelben ſich mehr oder weniger leidend verhielt, zu mehrerer Thätigkeit emporſtrebt, und ſich in ſeinem Würkungskreis immer weiter ausbreitet; wo die von dem göttlichen Urquell ihm verliehene große Anlage gleich einem Keim ſich entwikelt, und der Reife nähert. Hier iſt für das menſchliche Leben des Sommers Anfang, an deſſen heitern Tagen ſich die Seele dem Eindruk der Liebe und aller Arten der Vergnügungen aufſchließt; hier bildet ſich der Menſch zu dem, was er in der Folge ſeyn wird, nach und nach aus, je nachdem ſeine von Natur gute Anlage entweder durch die Verſchiedenheit der von auſſenher hinzukommenden Umſtände und Verhältniſſe modificirt, oder auch durch die in ihr ſelbſt vorgehenden und herrſchenden Vorſtellungen mehr beſtimmt wird.
So lachend aber auch diese Periode ſeyn mag, ſo iſt ſie d…

von keiner groſſen Dauer und ein⸗
mal vorbei — unwiederruflich —
Weiſe handelt demnach der Jüng⸗
ling, der ſie ſo benuzt, daß er in
der Folge nicht mit einem reue⸗
vollen Blik darauf zurükſchauen
darf; der den wichtigen Einfluß,
welchen dies goldne Alter auf den
Reſt ſeines Lebens hat, beizeiten
kennen lernt. Aber ihn lehrt we⸗
der die Erfahrung, die er ſich
vorher nicht erwerben konnte,
noch Vorherſehung in die Zukunft,
die aus jener entſteht, mit Mäſ⸗
ſigung den gegenwärtigen Zeit⸗
punkt zu nüzen; ſondern lachende
Bilder und leere Phantomen be⸗
ſchäftigen oft nur allzuſehr ſeine
erhizte Einbildungskraft, und erſt
nach dem Genuß muß er geſtehen,
daß er ſich geirrt habe. Dies ſind
die moraliſchen Kennzeichen die⸗
ſes Alters, mehrere und aus⸗
ſchließungsweis eigene giebt es
der Phyſiſchen, wodurch die
Natur es von dem vorhergehen⸗
den unterſcheidet und characteri⸗
ſiert.

Bis hieher ſcheint die Natur
nur um die Erhaltung und Ver⸗
größerung ihres Werks beſorgt
gewesen zu ſeyn; es lebte einer
Pflanze gleich, beſtändig ſchwach,
nur in ſich ſelbſt würkend, ohne
daß es diejenige Kraft, ſo es be⸗
lebte, auch andern mitzutheilen
vermochte; aber bald vervielfälti⸗
gen ſich die Lebensgeiſter, daß ſie
nicht allein zu ſeiner eigenen Fort⸗
dauer hinreichen, ſondern auch
andern die Exiſtenz verſchaffen
können.

In dieſem Zeitraum fängt alſo
bei dem männlichen Geſchlecht die
Fähigkeit zum Zeugen, beim weib⸗
lichen zum Empfangen an. Nun
fragt ſichs aber, wie kann man
den Anfang deſſelben genau be⸗
ſtimmen? Dieſe Frage wird un⸗
nüz, ſo bald man die Beſichtigung
des Körpers zu ihrer Beantwor⸗
tung gebrauchen darf; allein will
man ſich dieſer ſchändlichen Ce⸗
remonie enthalten, ſo wird die
Sache nicht ſo leicht gethan ſeyn.
In jenem Fall giebt es verſchie⸗
dene Zeichen, welche dieſe merk⸗
würdige Veränderung im Men⸗
ſchen verkünden, davon einige bei⸗
den Geſchlechtern gemein, andere
jedem derſelben eigen ſind.

Das erſte Zeichen der Mann⸗
barkeit iſt ein gewiſſes Steifwer⸗
den der Lenden, welches beim
Gehen oder Vorwärtsbiegen des
Körpers noch empfindbarer wird.
Oft iſt dieſe Steifigkeit mit ziem⸗
lich heftigen Schmerzen an allen
Gelenken verbunden, beſonders
bei denenjenigen jungen Leuten,
die mit rachitiſme der engliſchen
Krankheit behaftet ſind. Alle be⸗
merken nunmehr, wenn es nicht
ſchon vorher geſchehen, an den
das Geſchlecht charakteriſirenden
Theilen eine bisher unbekannte
Empfindung, worauf ſich eine
Menge kleiner Blätterchen von
weislichter Farbe zeigt, welche
nichts anders als die Keime der⸗
jenigen Gattung Haare ſind, ſo
dieſe Theile beſchatten ſollen.
Der Ton der Stimme ändert
ſich, und wird eine Zeitlang rauh
und ungleich; allein nach der
Hand erhält er weit mehr Glät⸗
te, Feſtigkeit, Stärke und Nach⸗
druk, als er vorher gehabt hatte.
Dieſe Verſchiedenheit fällt bei den
Knaben weit mehr auf, als bei
den Mädchen, weil überhaupt
die Stimme bei den leztern von
Natur weit feiner und ſpiziger iſt.
„Dieſer groſſe Unterſchied liegt
in der wunderbaren Veränderung

des Kehlkopfes, deren Urſache noch ein Problem iſt. Der Kehlkopf eines neugebornen Knabens oder Mädchens iſt von gleicher Gröſſe, und die Stimmrize von gleicher Weite, noch im achten Jahre des Alters ſind ſich beide ziemlich gleich; aber zur Zeit der Mannbarkeit wird jener beim Knaben gröſer und dieſe weiter, da hingegen beim Mädchen keine Veränderung hierinnen vorgeht.“ v. Hallers Vorleſ. über die gerichtl. Arzneiw. 1. B. p. 11.

Die dem männlichen Geſchlecht eigene Kennzeichen beſtehen hauptſächlich im Bart, der im Anfang weicher Pflaum iſt, und ſich nach und nach in harte ſteife Haare umbildet, und in dem Auswurf des Saamens. Jedoch erſcheint jener nicht allemal gleich beim Eintritt in den Zeitraum der Mannbarkeit, ja es giebt ganze Nationen, wo die Männer faſt gar keinen Bart bekommen.

Bei den Weibsperſonen erweitert ſich zur Zeit der Mannbarkeit der Raum zwiſchen den Schenkeln, und die Entfernung des einen Hüftbeins vom andern nimmt merklich zu. Der Grund hiervon iſt in dem vermehrten Zufluß des Blutes nach der Gebährmutter zu ſuchen. (Hieraus erhellet auch, warum man im Stande iſt, an den meiſten Skeleten den Unterſchied des Geſchlechts zu erkennen.) Die Brüſte fangen an, ſich zu wölben, und die monatliche Reinigung, zu flieſſen. Und zwar hat man dieſe Wölbung noch für ein gewiſſers Zeichen der Mannbarkeit zu halten, als den Fluß der monatlichen Reinigung, denn ein Mädchen iſt oft lange vorher ſchon mannbar und fähig zum Beiſchlaf, als dieſe Reinigung zum Vorſchein kommt. Beſonders iſt ſie in den heiſſen Himmelsſtrichen wenig, oder doch nicht ſo ſtark als in den kalten, aber der darzwiſchen liegende Zeitraum iſt bei allen Völkern faſt derſelbe, denn in allen Climaten und unter allen Nationen giebt es Frauensperſonen, die alle vierzehn Tage der Wiederkunft dieſer natürlichen Ausleerung unterworfen, und wieder ſolche die an die ſechs Wochen davon frei ſind; gewönlicherweiſe pflegt ſie ſich aber alle Monate, einige Tage früher oder ſpäter zu ereignen.

Uebrigens vollendet gemeiniglich in dem Alter der Mannbarkeit der Körper ſein Wachsthum der Höhe nach; die jungen Leute ſchieſſen oft plözlich verſchiedene Zoll hoch auf, aber an allen Theilen des Körpers wachſen die Zeugungsglieder beider Geſchlechter am geſchwindeſten und merklichſten. Es iſt bekannt daß dieſes Zunehmen des männlichen in weiter nicht, als in Entfaltung und Vermehrung des körperlichen Inhalts (volumen) beſteht, da es im Gegentheil beim weiblichen oft eine Verengerung hervorbringt. Es fragt ſich aber, in welchem Jahr iſt der Anfang dieſes Zeitraums feſtzuſezen? Die Mannbarkeit findet ſich zuweilen früher, als man gemeiniglich glaubt, und der Grund hievon liegt entweder in dem Bau des Körper bei einzelnen Perſonen, oder der Bosheit und der Vorwiz der Kinder beſchleunigt den Eintritt dieſes Zeitpunkts. Es hat Mädchen gegeben, die mit dreizehn Jahren ihre Reinigung hatten, auch Knaben die im zwölften Jahre mannbar waren.

Bei dem ganzen menſchlichen Geſchlechte gelangen die Mädchen eher zur Mannbarkeit, als die Knaben, in den ſüdlichen Theilen Europens jene im zwölften dieſe im vierzehnten Jahre; ja in den heiſſen Himmelsſtrichen von Aſien, Afrika und Amerika um mehrere Jahre früher. Auf der Küſte von Corowandel fängt ſie ſchon im achten Jahre an, die Mädchen heirathen und gebären im neunten, und ein Frauenzimmer von zwölf Jahren iſt ſchon ein altes Mütterchen. Die Hize des Clima, welche alles einer frühern Reife entgegen führt, iſt Urſache hiervon. Auch gelangen in den Sädten und bei Leuten, die eine gute Tafel halten, die Kinder, wenn ſie an nahrhafte und die Säfte vermehrende Speiſen gewöhnt ſind, früher zu dieſem Alter, als bei dem armen Landvolk, deſſen Kinder, weil ſie da wenige und ſchlechte Koſt bekommen, zwei auch drei Jahre mehr dazu nöthig haben. Man kann daher dieſe merkwürdige Epoche des menſchlichen Alters beim weiblichen Geſchlecht in den nördlichen Gegenden, nicht wohl vor dem 14ten, beim männlichen nicht vor dem 16ten Jahr annehmen.

Warum aber ſowol in heiſen als kalten Himmelsſtrichen die Mädchen früher mannbar werden als die Knaben, ſcheint vorzüglich aus folgender Urſache herzukommen. Die Männer ſind weit gröſſer und ſtärker, als die Weibsperſonen; ſie haben einen dichtern und gröbern Körper; ihre Gebeine ſind härter; ihre Muſkeln feſter; ihr Fleiſch iſt compacter, es muß alſo die Zeit zum Wachsthum ihres Körper nothwendig von längerer Dauer ſeyn, als diejenige, ſo zum Wachsthum eines Frauenzimmerkörpers erforderlich iſt. Da aber, dem gröſten Theile nach, nur nach völlig ausgewachſenem Körper, der Ueberfluß der Säfte, welcher von allen Theilen deſſelben geſammelt wird, in die Zeugungsglieder beider Geſchlechter zu flieſſen anfangen kann; ſo geſchieht es, daß bei den Weibsperſonen derſelbe früher zurükfließt, als bei den Mannsleuten, weil ihr Wachsthum früher aufhört, wie überhaupt auch die Frauenzimmer nicht zu der Gröſſe gelangen.

Daher ſezen auch die römiſchen Geſeze (§. 1. I. quibus modis tutela finitur) den Anfang der Mannbarkeit bei den Mädchtn ins zwölfte, bei den Knaben ins vierzehnte Jahr; allein es ſcheint, dieſer Zeitpunct ſei für das Frauenzimmer, wo nicht im ſüdlichen doch nördlichen Europa zu früh beſtimmt, da unter hunderten kaum eins vor vierzehn Jahren die monatliche Reinigung hat; ja in Schleſien tritt die Monotzeit kaum vor ſiebzehn Jahren ein. Auch haben wenige Mannsperſonen im vierzehnten Jahre ſchon die oben angeführten Kennzeichen da ſie ſich mehrentheils ſpäter zeigten. Es ſind alſo auch in dieſem Fall die für das Volk, für welches ſie beſtimmt waren, ſo weiſe eingerichtete Geſeze, in unſerm Deutſchland wenigſtens, in Beſtimmung des Anfangs der Mannbarkeit, nicht anzuwenden, ob gleich nicht zu zweifeln iſt, daß ſie wegen der groſſen Nachahmungsſucht, welche ſeit geraumer Zeit uns, mit unſern ſüdlichern Nachbarn in vielen Stüken ſo ähnlich gemacht hat, in Zukunft anwendbar ſeyn können,

und daß ſich auch endlich noch unſere Natur unter das Joch der in fremden Ländern herrſchenden Gewohnheiten bequemen werde. Aenderungen in Lebensart und Sitten können nach ein paar Jahrhunderten ein Volk ſo unähnlich machen, daß es ſchwer für das nemliche zu halten iſt, und wir ſind auch um deswillen auſſer Stand, unſere Vorfahren in uns zu erkennen, zumal wenn wir uns mit der Schilderung vergleichen die Tacitus von jenen entworfen hat. Durch unſere Art zu leben, hat unſer Temperament mehr Aehnlichkeit mit dem Italieniſchen bekommen, und der Eintritt unſerer Mannbarkeit iſt daher viel früher als ihn die alten Geſeze angeben.

Das ſächſiſche Landr. B. I. p. 97. ſagt: wenn man eines Mannes Alter nicht weiß, und er hat Haare im Bart, und unten, und unter jeglichem Arme, ſo ſoll man wiſſen, daß er zu ſeinen Tagen kommen iſt. Auſſer dem, daß oft dieſe Zeichen viel ſpäter kommen, als die Mannbarkeit, ſo wäre in ſolchen Fällen allemal eine Ocularinſpection nöthig, welche zwar am angeführten Ort erlaubt, aber nach römiſchem Recht nach dem oben allegirten §. der Inſtituten als der Ehrbarkeit zuwider laufend verboten iſt. Das canoniſche erfordert, ſtatt daß jenes gewiſſe Jahre feſtſezt zur Mannbarkeit, das Vermögen ſich zu begatten. Aber von dem Daſeyn deſſelben ſich zu überzeugen, müßte vorher entweder eine Probe durch den Actum ſelbſt oder ſonſt andere Experimente vorzunehmen ſeyn, wodurch man ſich davon verſichern könnte, welche beide Fälle ein aus ſo heiligen Chriſtenköpfen hervorgebrachtes Recht, wie das canoniſche, unmöglich gut heiſſen kann.

Die Mannbaren oder Mündigen werden nach Plouquet in der Abh. von der Erbfähigkeit, wegen genugſamer Stärke des Leibes und der Seele, fähig zu Arbeiten und Verrichtungen des bürgerlichen Lebens den Rechten nach gehalten, haben auch die Fähigkeit Teſtamente zu machen, Zeugnis zu geben, und nach römiſchen Rechten ſich zu verheirathen. Auch werden ihnen begangene Verbrechen eben ſo vollkommen zugerechnet, wie Menſchen die ſchon im männlichen Alter ſind; von der Tortur wo ſie noch im Gebrauch iſt, ſind ſie nicht frei, und ſchweren Leibesſtrafen, wie auch der Todesſtrafe, ſind ſie, gleich Perſonen im männlichen Alter, unterworfen. Hingegen kommen ihnen auch in Verrichtungen des bürgerlichen Lebens einige Rechtswohlthaten, z. E. die der Wiedereinſezung in den vorigen Stand, zu ſtatten, wenn ſie nach dem römiſchen Recht das fünf und zwanzigſte, nach dem ſächſiſchen das ein und zwanzigſte Jahr noch nicht erreicht haben. Nach einigen Proceßordnungen können ſie ſchon im vierzehnten Jahre Eidſchwüre ablegen, nach andern erſt im achtzehnten, und dieſes Alter nennt man alsdann die Eidesmündigkeit. S. Selchow iur. germ. p. 282. ed. V. und *Walch* de iurantis legit. aetate. (O. R.)

Pubeſcentia. Der erſte Pflaum am Kinne. (Prima lanugo).

So erklären dies Wort die Gloſſatoren, welche Du Cange w. o. anführt.

ubeta.

Heißt in einigen Gloſſarien ein Jüngling, in andern ein junger Menſch, der noch keine Zeichen der Mannbarkeit aufzuweiſen hat, wiederum in andern ein Erwachſener. Du Cange w. o. giebt noch weitere Nachricht darüber.

ublicus. (Δημοσιος, παγκοινος, πανδημος) Gemein. Oeffentlich.

Dieſer Ausdruk macht in mediciniſchen Schriften den Gegenſaz mit dem obenſtehenden Worte priuatus eben ſo wol aus, als im gemeinen Sprachgebrauche. Daher werden in der Phyſiologie partes publicae ſolche genennt, deren Function offenbar nicht bloß einzelnen Theilen, ſondern dem ganzen Körper zu gute kömmt, wie z. B. die Chyliſication u. ſ. w. Morbi publici ſind hingegen, ſowol die endemiſchen, als epidemiſchen, und pandemiſchen, wovon wir in ihnen beſonders gewidmeten Artikeln das mehre ſchon vorgebracht haben.

dendagra. Schmerz in der Schaamgegend. Schaamſchmerz nach Kerſtens.

Ein Wort aus den Zeiten der neuern Latinität, und nicht immer in einerlei beſtimmtem Sinne gebraucht. Gaſparo Torella zugleich Biſchoff di Santa Giuſta und Leibarzt Pabſt Alexanders VI. benennt damit die Venusſeuche in ſeinem de pudendagra betitelten Tractate, welcher im erſten Tom, der nachmals unter Boerhaave's Aufſicht widerholt gedrukten Luiſiniſchen Sammlung einverleibt iſt. Auch andre Aerzte aus jener Zeit, nebſt Blancard und ſeinen Vermehrern, gaben dem Worte nur dieſen Sinn. Vogel will aber, mit Verwerfung des Namens und Subſtituirung des von den Alten in einem ganz andern von uns im zweiten Bande angegebenem Sinne genommenen Wortes Kedma oder Cedma jeden Schmerz in den Zeugungsorganen überhaupt darunter verſtehen. (G. m. n. 168.) Linne' (G. m. n. 58.) ſtimmt mit Vogel in Anſehung des Sinnes überein, will aber den Namen Pudendagra, welcher in der That minder zweideutig iſt, lieber beibehalten. Rabbi Sagar (im prodromus) hat es, nach unſrer Meinung, beſſer gemacht, als alle andre, und unterſcheidet das Pudendagra von den leidigen Franzoſen, dem inflammatoriſchen, und von mechaniſchwirkenden Urſachen ſtammenden Schmerz der Zeugungsorgane, indem er es durch dolor genitalium citra dyſuriam, iſchuriam, phlegmaſiam notabilem definirt, ſo wie er auch nicht einmal eine inflammatoriſche Proctalgie annehmen, ſondern ſie nur als dolor podicis citra teneſmum et phlegmaſiam will gelten laſſen. De Meza welcher doch der Proctalgie in ſeinem Werke einen Plaz gönnt, ſchweigt hingegen vom Pudendagra, vermuthlich weil er es nur für eine deuteropathiſche Krankheit hält. Wir können nicht bergen, daß wir ſelbſt dieſer Meinung ſind, und hinter dem Pudendagra nicht ſelten eine andre Krankheit verſtekt zu ſeyn glauben. Entweder iſt dieſelbe eine anomaliſche Gicht,

oder ein Rheumatiſmus, oder eine Folge der nicht veneriſchen Anſtekung aus dem Beiſchlaf bei einem Weibe, welches einen hartnäkigen ſcharfen weiſſen Fluß hat, oder eine Verſezung irgend einer ſchädlichen Materie auf die Zeugungsglieder, als an eine geſchwächte Stelle des Leibes, oder ſie ſtammt von äuſſern Gewaltthätigkeiten, die den leidenden Theilen erwieſen worden. Hieraus erhellet von ſelbſt, daß man keine allgemeine Behandlung dieſes Uebels vorſchreiben kann, und daß die bloſſe paregoriſche Methode ſelten hinlänglich, ja zuweilen offenbar ſchädlich bei demſelben angebracht wäre.

Puerarius.

Ein barbariſches Synonym von puerilis bei Du Cange p. 961. da hingegen Puellarius laut ebendemſelben p. 960. ſo viel iſt, als das nicht zu verdeutſchende παιδεραςης.

Puerafter. Ein Jüngling.

Oder vielmehr ein Knabe, der im Begriff iſt, ein Jüngling zu werden, und von den Griechen αντιπαις genannt wird, nach Du Cange p. 961.

Puerperium. Das Wochenbette. (*Les couches.*)

Dieſe Bedeutung iſt unter allen die gewöhnlichſte. Minder gewönliche ſind, nach Du Cange p. 962. erſtlich: die Geburt, oder Leibesfrucht, in welcher Bedeutung das Wort ſchon bei Sueton geleſen wird; zweitens der Muttermund und die Mutterſcheide, welche Bedeutung ſich durch folgende Stelle aus Burchardus Vormacienſis de poenitentia L. XIX. legitimirt: Feciſti, quod quaedam mulieres facere ſolent? Tollunt piſcem uiuum, et mittunt eum in puerperium ſuum, et tamdiu eum ibi tenent, donec mortuus fuerit, et decocto piſce uel aſſato, maritis ſuis ad comedendum tradunt: drittens heißt es auch ein Leichtuch über einem Kiſſen, dergleichen weiland am Chriſttage in römiſchen Kirchen auf einem prächtigen Geſtelle ausgebreitet, vor den Hochaltar geſtellt wurde.

Hier und da iſt in dieſem Wörterbuche ein Artikel mit der Aufſchrift morbi puerperarum verſprochen worden. Wir muſten aber die Einſchaltung deſſelben an gegenwärtige Stelle verlegen, um den Abdruk des Ganzen nicht auf eine nachtheilige Weiſe zu verzögern. Da mit dem Ende des Werkes zugleich ein Regiſter über die blos practiſchen Artikel deſſelben ausgegeben wird, ſo iſt ſolch ein faux renvoi für den Leſer nicht die geringſte Unbequemlichkeit, weil ihn das Regiſter hinlänglich wird zurechtweiſen können.

Im rohen Stande der Menſchheit iſt wahrſcheinlich die Entbindung eine phyſiologiſche Handlung im ſtrengſten Sinne des Wortes geweſen, und es haben ſich bei und nach derſelben nicht im mindeſten widernatürliche Umſtände eingefunden. Es läßt ſich dies ohne Mühe aus Nachrichten ſchlieſſen, die uns Reiſeſchreiber von noch exiſtirenden ganz oder halb wilden Nationen ertheilen. Wir wollen beiſpielsweiſe nur anfüren, was Kraſchenninikow von dem Kamſchadalinnen meldet. „Die Weiber (ſchreibt er im 17. Abſch-

nach der Kölerischen Ueberſ. S. 261.) ſollen, wie geſagt wird, ſehr leichte Geburten haben. Steller war bei der Niederkunft einer derſelben gegenwärtig. Sie ſtieg aus der Hütte, als wenn ſie ihren gewönlichen Geſchäften nachgienge, und kan in einer Viertelſtunde wieder mit ihrem neugebohrnen Kinde im Arm, ohne ihre Geſichtsfarbe im geringſten verändert zu haben. Er erzählt ferner, daß er eine andre Frau geſehen, die drei Tage in der Geburtsarbeit gelegen, aber doch endlich, zu ſeinem groſſen Erſtaunen, von einem Kinde glüklich entbunden worden, das doppelt gebogen, nemlich mit den Hüften zuerſt auf die Welt kam. — — Gewönlich gebähren die Weiber auf den Knien liegend in Gegenwart aller Leute aus dem ganzen Dorfe, ohne Unterſchied des Alters und Geſchlechtes., Und (Abſchn. V. S. 112.) meldet er, daß die Seehimbeeren das einzige Medicament wären, deſſen ſie ſich zur Beſchleunigung der Entbindung innerlich gebraucht bedienten. Pater Labat ſtimmt in den, in der Verlagshandlung dieſes Wörterbuches deutſch herausgekommenen Reiſen, was die Leichtigkeit der Caraibiſchen Weiber im Gebähren betrift, in der Hauptſache vollkommen mit den angeführten Nachrichten überein.

Aber nicht alſo pflegt es bei Nationen zu ergehen, bei welchen die Cultur und Policirung mit der wilden Rohigkeit zugleich die feſte Leibesbeſchaffenheit hinweggraffinirt hat. Da iſt Gebähren eine Arbeit, und Geburtshülfe unter den Künſten eine der unentbehrlichſten, und um ja das Geſchäfte der Entbindung, ſo viel an den Menſchen liegt, ſchwer zu machen, ſo wird in allem Theilen des Schlendrians und der Moden, welche ſich an die Stelle einer vernünftigen mediciniſchen Erziehung zu ſezen wiſſen, mit dem möglichſten Fleiſſe daran gearbeitet die Tochter, welche künftig Mutter werden ſoll, zu dieſer Verrichtung, wo nicht untüchtig, doch in ziemlichem Grade unfähig und kraftlos zu machen.

Daher iſt nun freilich die Lehre von den Krankheiten der Schwangern, Gebährenden und Wöchnerinnen ein weſentlicher Theil aller Werke, die mediciniſch practiſche Gegenſtände mit einigem Umfange abzuhandeln beſtimmt ſind. In Anſehung der zwei erſten Rubriken verweiſen wir auf unſer oft erwähntes lateiniſches Werk de cauſis et ſignis morborum, von der leztern wollen wir aber, dem mehrmals ertheilten Verſprechen gemäs, hier einiges anfügen, was in jenem Werke nicht Plaz finden mochte.

Boerhaave rubricirt die Krankheiten der Wöchnerinnen, die ſich ereignen können (Aph. 1322.) wie folgt: 1. Ohnmacht, 2. tiefe Ohnmacht, 3. Convulſionen, gleich nach der Entbindung; 4. Nachwehen, 5. zu ſtarkes Flieſſen der Kindbetterreinigung, 6. Milchfieber, 7. Milchverſezungen 8. unterdrükte Geburtsreinigung und ihre manchfaltigem übeln Folgen, 9. böſe Brüſte und deren traurige Nachbleibſel bei übler Behandlung, 10. Verlezungen der Bruſtwärzen, 11. Allzugroſſer Ueberflus an Milch, nebſt übeln Würkungen davon.

Oeſter-

Ooſterdyk Schacht liefert ein eben ſo ſtarkes Verzeichnis, welches er noch mit den Krankheiten des Uterus inſonderheit, als da ſind Entzündungen, Abſceſſe, Geſchwüre, Holgeſchwüre, Fiſteln, Verhärtungen und Krebs, wie auch mit dem Mangel der Milch, den Felern der Milch ſelbſt, wenn ſie zu dike, oder zu dünne iſt, inſonderheit vermehret.

Zu unſrer gegenwärtigen Abſicht iſt es genug, dieſe Specification von Uebeln, die Wöchnerinnen treffen können, geliefert zu haben, da ſowol manche Artikel unſeres Handbuches ſich ausfürlicher auf dieſelben einlaſſen, als auch manche davon mehr in das Fach der Wundarzneikunſt und Geburtshülfe als in das eigentliche der medieiniſchen Praxis einſchlagen.

Aus ähnlichen Gründen iſt es unnöthig, aller epidemiſchen Krankheiten inſonderheit zu gedenken, die zur Zeit ihres Graſſirens gemeiniglich auch der Wöchnerinnen nicht ſchonen, und gemeiniglich bei ihnen an tödlichſten ſind. Denn die dem Wochenbette eigenen Zufälle machen jede Complication von Krankheiten bedenklicher, als es dieſe Krankheiten ſowol einfach auſſer der Zeit des Wochenbettes, als auch in Abweſenheit deſſelben, durch die Complication mit andern Uebeln ſchwerlich ſeyn würden.

Von einer der traurigſten und lange verkannten, allererſt in unſern Tagen vorzüglich durch engliſche Aerzte ſorgfältig beobachteten und beſchriebenen Krankheit, dem Kindbetterfieber, müſſen wir um ſo mehr in gegenwärtigem Artikel ſprechen, da die meiſten practiſchen Handbücher ganz davon ſchweigen, und wir verbunden ſind, unſre Fieberlehre durch eine Abhandlung davon zu ergänzen.

Mit derjenigen Dankbarkeit, welche wir jedem guten Schriftſteller ſchuldig zu ſeyn glauben, deſſen Arbeiten zur Vollkommenheit dieſes Handbuches beitrugen, werden wir dasjenige nuzen, was uns Doctor Fuchs in Jena, der Abkömmling eines ehmals um dieſe Akademie verdienten Arztes, in ſeiner 1781. unter Hn. Hofr. Gruners Vorſitze vertheidigten Inauguralſchrift de febre puerperarum rühmlichſt vorgearbeitet hat, und hie und da einiges noch beifügen.

Die älteſte Spur dieſer Krankheit findet ſich in dem dritten Buche des Hippokrates von Volkskrankheiten und deſſen vierzehnter Krankengeſchichte, welche nach Hn. Hofrath Gruners Ueberſezung (Bibl. d. a. A. B. I. S. 201.) in folgenden Ausdrücken verfaßt iſt. „In Cyzikum bekam eine Frau, die nach einer ſchweren Geburt Zwillinge zur Welt gebracht, und ihre Reinigung nicht recht hatte, ein hizig Fieber mit Frieren, und klagte über eine ſchmerzhafte Schwere am Kopf und Halſe. Anfänglich war ſie ohne Schlaf, aber ſtille, mürriſch und unbeugſam, der Urin dünne und ohne Farbe, ſie hatte Durſt, viele Unruhe und unordentliche Oefnung, bald durchfallartig, bald wieder verſtopft. Am ſechſten, gegen Abend, ſchwizte ſie viel, und ſchlief nicht. Am elften raſete ſie, und kam wieder zu Verſtande. Der Urin

war ſchwarz, dünne, und bald nachher wieder ölicht, und durch den Stul gieng viel dünner Unrath ab. Am vierzehnten, traten häufige Zukungen ein, die äuſſern Theile wurden kalt, der Urin blieb zurük; ſie beſann ſich nicht mehr. Am ſechzehnten, verlor ſie die Sprache, und am ſiebzehnten verſchied ſie.„ Die Erläuterung, welche Cope in dem ſchon öfters angeführten Werke über dieſe Krankengeſchichte macht, iſt zu vortreflich um hier nicht Plaz zu finden. Utrum (ſpricht er p. 309. w. o.) lochiorum retentio ex febre, uel febris ex horum ſuppreſſione exorta ſit, non magni intereſt; utcunque enim res proceſſerat, capitis et colli grauitas laborioſa, deficientibus immature lochiis, maximum aegrotae periculum denunciat, translato ſcilicet ad ſuperiora ſanguine excrementitio. Tales metaſtaſes pernicioſas, uel ſaltem periculi plenas eſſe ſaepius praemonemus. Quod non ita multa poſt σκυθρωπιη, et uigiliis uberius demonſtratur, quippe quae humoris malignitatem, et delirium (quod die ſexto inuaſit, et ſeptimo ad inſaniam exarſit) indicauerunt. Hiſce uero ſuperincidentibus urina tenui, nigra et oleoſa, augeri uim morbi conſentaneum eſt. Non ſuccubuit autem aegrota die decimo quarto, quoniam die indicatorio, undecimo nempe, mutatio quaedam in melius acciderat, ad ſe rediit nempe quae prius inſaniuerat. Saepius eadem mutatae ſunt urinae, tenues, nigrae, et poſtea aliquantulum oleoſae. Haec, et huiusmodi in deiectionibus inconſtantia morbum ultra decimum quartum diem protraxerunt; at cum decimo quarto noua inſuper mala acceſſerunt, uidelicet conuulſiones, extremorum frigus, ſuppreſſio urinae, caetera, inſtare fatum die proximo indicatorio conſentaneum erat.

Parallelgeſchichten von dieſer finden ſich in Galens Commentar zu den Coiſchen Pränotionen, und bei Sydenham in der bekannten Diſſertatio epiſtolaris. Andre alte Spuren vom Kindbetterfieber lieſt man im zweiten Buche des unächten hippokratiſchen Werkes, welches de morbis mulierum überſchrieben iſt, wie auch im ſechzehnten Kapitel der Williſiſchen Fieberlehre. Wir eilen nun die vollſtändige Beſchreibung deſſelben anzubringen, welche Fuchs aus den Schriften von la Motte, Denham, Kirkland, Rogert, Bütter, Swieten, Helme, White, Levret, Leake und de Meza zuſammengezogen hat, und die an nervoſer Kürze, und ſorgfältiger Auswahl der in einzelnen Subjecten beobachteten Erſcheinungen ſich neben die Beſchreibungen eines Aretäus ſtellen darf. Haec febris (ſchreibt er von Cap. I. §. 3. an) accedit die tertio uel quarto poſt partum, uel etiam quinto et ſexto. Initium eſt ſudor putridus, qui uero, *Williſio* teſte, nunquam eſt criticus, cum faſtidio et uomitu. Tunc aegra frigus et horripilationem ſentit, praecipue regionem dorſi afficientem, intra ſcapulas uero et circa totum corpus calore gaudet naturali; aliae etiam horrorem intra membranam capitis galeaceam adducunt, ex cuius duratione et uehementia periculum diuinare potes. Ante huius horroris eruptionem dolores deuagantes abdominis obſeruantur, qui poſt breue

ue temporis ſpatium in regione hypogaſtrica locum habent quaſi perpetuum. Nunc abdomen tumet, et ſenſibilitas praeternaturalis accedit. Cum morbus increſcit, totum abdomen inflatur in eam molem et magnitudinem, quam ante partum habuit, quod uero, ut alii uolunt, initio minime adeſt, et ſi forte adſit, tamen molle et durum reperiatur, dorſum, ilia et inguina dolent, interdum utraque crura intumeſcunt, inflammantur et uehementer dolent. Situs in dorſo non mutari poteſt, et ſedes dolorum mutari uidetur, ſi in unum uel alterum aegra incumbit latus. Haud raro materia acris, amara, ex luteo uiridis, uomitu eiicitur. His accedit faſtidium et ſapor ingratus in ore; pluribus nunc lochia mutantur multitudine et colore, et nonnunquam fluere deſinunt. Haud raro materia effluit puriformis.

Nonnunquam (§. 4.) in naturalibus dolor pungens ſentitur et ſi mammae iam lacte repletae ſunt, ſubito illud diſparet uel etiam diminuitur, urina ſaepius mingitur nigra et nubeculoſa cum dolore, ſaepe colore rubro infecta, colori caryophyllorum ſimili. Tunc rariſſime mutantur urinae; ſi uero non tanto rubore gaudent, mox poſt coctionem turbantur, et ſedimentum rubrum obtinent: (hoc eſt ſignum putridae febris) nunquam uero criticum eſt, quamquam multitudine eius aegrae interdum aliquo modo alleuantur. Iam ſuperaccedit teneſmus et aluus laxa, ſed paucae fiunt alui deiectiones, quaſi uero omnes partes, quae in pelui continentur, hoc morbo afficerentur. Lingua arida, rariſſime humida, interdum albo gaudet colore, in aliis usque ad obitum alba et reperitur, in

aliis cruſta fuſca et craſſa obducta, in quibusdam haud imuta-ta. Signum pathognomonicum ſic dictum eſt eximia abdominis ſenſibilitas, tumor et febris. Pulſus ſemper eſt celer, interdum fortis, durus, inaequalis, interdum debilis; hic mali ominis eſt, et magnum periculum imminere indicat, item uirium naturae deſtructionem; nonnunquam etiam adeſt frequens pulſus et dolor acutus in iliaca regione. Sic ſe habet *ſtatus inflammationis*, qui paucos perdurat dies.

Nunc (§. 5.) *ſigna putredinis* ſeſe oſtendunt, lingua liquore luteo et fuſco obducta, faſtidium omnium ciborum, exceptis cibis et medicinis acidis, his accedit ſingultus, quem aegra in abdomine ſentit, in regione mim ſenitati accommodata, petechiae nature erumpunt, a quibus nulla fit alleuatio, et quas *Tiſſotus* (in libro notiſſimo *Avis au Peuple*) optime deſcribit: *a media abdominis parte ad umbilicum uſque deſcendere*, et ſi nigrae apparent, malum eſt. Nunc in quibusdam diarrhoea ſequitur, et quidem ſub initio febris, in aliis tertio uel quarto die poſt ortum, in aliis ſub fine rariſſime deeſt, et etiam non ſine magno periculo tolli debet, aluus inuoluntarie exoneratur, et dolor abdominis augetur; remiſſio enim breuiſſima eſt. Aluus eſt foetida, colore fuſco, et cereuiſiae faecibus ſimilis, nonnunquam puriformis, diarrhoea continua, et magna faecum ſauſta exonerantur. Digitorum in articulis et metacarpo punctula eryſipelacea ſe efferunt, item in articulatione radii et ulnae cum oſſe humeri, in poplite et malleolo pedum, magnitudinem monetae quatuor denariorum aequantia. Hoc

ſigna

ſignum eſt; nam ex cadauerum ſectione liquet, uterum et partes uicinas grauiter affectas eſſe. Caeterum in genubus, dorſo manus etc. ſaepe adſunt tumores albi frigidi.

Porro (§. 6.) accedunt ſitis, capitis dolor, maxime intra palpebras uel intra regionem orbitarum, inquietudo ſumma, gemitus frequens, ſenſus preſſurae in regione cardiaca, laſſitudo, animi deliquium, uultus atrox, oculorum rubor, reſpiratio difficilis, cardialgia, dolores lateris, cutis ſicca, interdum calorem titillantem habens, diarrhoea putrida et aphthae, mammae flaccae et nullo lacte gaudentes, uterus non inflammatus (quod tamen alii uolunt) tuſſis etiam ſaepiſſime accedit, et dolores pungentes in inguine dextro, nec non uertigo et ſuſurrus aurium, ſaepius ſyncope, rariſſime delirium. Saepiſſime pituita multa reiicitur, uel bilis pituitae commixta euomitur, dolores et ſenſibilitas, ſaepe ab umbilico exorta, ad lumbos uſque protenduntur. Flatus ſemper adſunt una cum borborygmis, et expulſione eorum aegra alleuatur. Lochia interdum poſt febris eruptionem ſupprimuntur, (alii tamen medici putant, lochia magna profluere copia) tunc etiam calor moleſtus in regione epigaſtrica et in inteſtinis ſe oſtendit. Aluus eſt fluida et foetida, nonnunquam aegram alleuans et critica. Interdum etiam uermes ſecedunt, et calor abdominis non raro uehemens urget. Ob magnum uirium defectum agrae ſitum humiliorem quaerunt. Febris eſt anomala, nec ullum habet typum, tamen ſaepe exacerbatio ueſpertina, item remiſſio, pulſuum ictus maxima ex parte centum et triginta numerantur, alii uolunt, ſub initio centum adeſſe, poſt augeri ad centum et ſexaginta quinque. Cl. *Leake* nonaginta ad centum triginta et ſeptem pulſus obſeruauit. Ante mortem pulſus adeo celeritate increſcit, ut uix ictus numerare amplius liceat.

Mortem timendam (§. 7.) docent balbuties, phaſmata et imagines in ſomno, oculi atroces, nitidi et in rem quandam quaſi defixi, coma, ſpaſmus cynicus, riſus ſardonius. Dolor praecipue ſedet circa regionem pubis, in regionem coſtarum breuiorum et ſpinae uertebrarum delatus, interdum doloribus ad partum ſimilis, et ſi regio pubis dolet, tunc anus et collum ueſicae urinariae afficiuntur, ſine ullo dolore pungente in regione uaginae. In regione malari faciei punctum eximie rubrum, quod nunquam diſparet, reperitur. Interdum ſucceſſu temporis ſudor circa totum corpus erumpit, qui aegram alleuat; idcirco criticus appellandus. Reſpiratio ſub initio breuis, deinde ſonora et clangens; quae uero utrum difficilis ſit, an non, pendet ab incremento et decremento doloris abdominis. Initio morbi aluus obſtructa eſt, et ſub diarrhoea faeces graues ſunt odore foetido, et ſuperficies pituita alba obducta, lochia per totum morbi ſpatium profluentia, etiam ſi urinae ſedimentum deponant, tamen colore rubro et inflammatorio gaudent. Si morbus in finem inclinat, urinae nebuloſae, luteae, et corticis peruuiani decocto ſimiles reperiuntur, ut cl. *Hulme* dixit, at ſecundum alios, v. c. cl. *White*, uino pomorum impuro, in quibus moueantur corpora filiformia, interdum etiam ſero lactis turbido ſimiles. Sub fine morbi etiam ſudo-

ue temporis ſpatium in regione hypogaſtrica locum habent quaſi perpetuum. Nunc abdomen tumet, et ſenſibilitas praeternaturalis accedit. Cum morbus increſcit, totum abdomen inflatur in eam molem et magnitudinem, quam ante partum habuit, quod uero, ut alii uolunt, initio minime adeſt, et ſi forte adſit, tamen molle et durum reperiatur, dorſum, ilia et inguina dolent, interdum utraque crura intumeſcunt, inflammantur et uehementer dolent. Situs in dorſo non mutari poteſt, et ſedes dolorum mutari uidetur, ſi in unum uel alterum aegra incumbit latus. Haud raro materia acris, amara, ex luteo uiridis, uomitu eiicitur. His accedit faſtidium et ſapor ingratus in ore; pluribus nunc lochia mutantur multitudine et colore, et nonnunquam fluere deſinunt. Haud raro materia effluit puriformis.

Nonnunquam (§. 4.) in naturalibus dolor pungens ſentitur et ſi mammae iam lacte repletae ſunt, ſubito illud diſparet uel etiam diminuitur, urina ſaepius mingitur nigra et nubeculoſa cum dolore, ſaepe colore rubro infecta, colori caryophyllorum ſimili. Tunc rariſſime mutantur urinae; ſi uero non tanto rubore gaudent, mox poſt coctionem turbantur, et ſedimentum rubrum obtinent: (hoc eſt ſignum putridae febris) nunquam uero criticum eſt, quamquam multitudine eius aegrae interdum aliquo modo alleuantur. Iam ſuperaccedit teneſmus et aluus laxa, ſed paucae fiunt alui deiectiones, quaſi uero omnes partes, quae in pelui continentur, hoc morbo afficerentur. Lingua arida, rariſſime humida, interdum albo gaudet colore, inaliis usque ad obitum alba et reperitur, in aliis cruſta fuſca et craſſa obducta, in quibusdam haud immutata. Signum pathognomonicum ſic dictum eſt eximia abdominis ſenſibilitas, tumor et febris. Pulſus ſemper eſt celer, interdum fortis, durus, inaequalis, interdum debilis; hic mali ominis eſt, et magnum periculum imminere indicat, item uirium naturae deſtructionem; nonnunquam etiam adeſt frequens pulſus et dolor acutus in iliaca regione. Sic ſe habet *ſtatus inflammationis*, qui paucos perdurat dies.

Nunc (§. 5.) *ſigna putredinis* ſeſe oſtendunt, lingua liquore luteo et fuſco obducta, faſtidium omnium ciborum, exceptis citris et medicinis acidis, his accedit ſingultus, quem aegra in abdomine ſentit, in regione mini ſi-nitati accommodata, petechiae maturae erumpunt, a quibus nulla fit alleuatio, et quas *Tiſſotus* (in libro notiſſimo *Avis au Peuple*) optime deſcribit: *a media abdominis parte ad umbilicum usque deſcendere*, et ſi nigrae apparent, malum eſt. Nunc in quibusdam diarrhoea ſequitur, et quidem ſub initio febris, in aliis tertio uel quarto die poſt ortum, in aliis ſub fine rariſſime deeſt, et etiam non ſine magno periculo tolli debet, aluus inuoluntarie exoneratur, et dolor abdominis augetur: remiſſio enim breuiſſima eſt. Aluus eſt foetida, colore fuſco, et cereuiſiae faecibus ſimilis, nonnunquam puriformis, diarrhoea continua, et magna faecum ſauſta exonerantur. Digitorum in articulis et metacarpo punctula eryſipelacea ſe efferunt, item in articulationе radii et ulnae cum oſſe humeri, in poplite et malleolo pedum, magnitudinem monetae quatuor denariorum aequantia. Hoc

ſignum eſt; nam ex cadauerum ſectione liquet, uterum et partes uicinas grauiter affectas eſſe. Caeterum in genubus, dorſo manus etc. ſaepe adſunt tumores albi frigidi.

Porro (§. 6.) accedunt ſitis, capitis dolor, maxime intra palpebras uel intra regionem orbitarum, inquietudo ſumma, gemitus frequens, ſenſus preſſurae in regione cardiaca, laſſitudo, animi deliquium, uultus atrox, oculorum rubor, reſpiratio difficilis, cardialgia, dolores lateris, cutis ſicca, interdum calorem titillantem habens, diarrhoea putrida et aphthae, mammae flaccae et nullo lacte gaudentes, uterus non inflammatus (quod tamen alii uolunt) tuſſis etiam ſaepiſſime accedit, et dolores pungentes in inguine dextro, nec non uertigo et ſuſurrus aurium, ſaepius ſyncope, rariſſime delirium. Saepiſſime pituita multa reiicitur, uel bilis pituitae commixta euomitur, dolores et ſenſibilitas, ſaepe ab umbilico exorta, ad lumbos uſque protenduntur. Flatus ſemper adſunt una cum borborygmis, et expulſione eorum aegra alleuatur. Lochia interdum poſt febris eruptionem ſupprimuntur, (alii tamen medici putant, lochia magna profluere copia) tunc etiam calor moleſtus in regione epigaſtrica et in inteſtinis ſe oſtendit. Aluus eſt fluida et foetida, nonnunquam aegram alleuans et critica. Interdum etiam uermes ſecedunt, et calor abdominis non raro uehemens urget. Ob magnum uirium defectum agrae ſitum humiliorem quaerunt. Febris eſt anomala, nec ullum habet typum, tamen ſaepe exacerbatio ueſpertina, item remiſſio, pulſuum ictus maxima ex parte centum et triginta numerantur, alii uolunt, ſub initio centum adeſſe, poſt augeri ad centum et ſexaginta quinque. Cl. *Leake* nonaginta ad centum triginta et ſeptem pulſus obſeruauit. Ante mortem pulſus adeo celeritate increſcit, ut uix ictus numerare amplius liceat.

Mortem timendam (§. 7.) docent balbuties, phaſmata et imagines in ſomno, oculi atroces, nitidi et in rem quandam quaſi defixi, coma, ſpaſmus cynicus, riſus ſardonius. Dolor praecipue ſedet circa regionem pubis, in regionem coſtarum breuiorum et ſpinae uertebrarum delatus, interdum doloribus ad partum ſimilis, et ſi regio pubis dolet, tunc anus et collum ueſicae urinariae afficiuntur, ſine ullo dolore pungente in regione uaginae. In regione malari faciei punctum eximie rubrum, quod nunquam diſparet, reperitur. Interdum ſueceſſu temporis ſudor circa totum corpus erumpit, qui aegram alleuat; idcirco criticus appellandus. Reſpiratio ſub initio breuis, deinde ſonora et clangens; quae uero utrum difficilis ſit, an non, pendet ab incremento et decremento doloris abdominis. Initio morbi aluus obſtructa eſt, et ſub diarrhoea faeces graues ſunt odore foetido, et ſuperficies pituita alba obducta, lochia per totum morbi ſpatium profluentia, etiam ſi urinae ſedimentum deponant, tamen colore rubro et inflammatorio gaudent. Si morbus in finem inclinat, urinae nebuloſae, luteae, et corticis peruuiani decocto ſimiles reperiuntur, ut cl. *Hulme* dixit, at ſecundum alios, v. c. cl. *White*, uino pomorum impuro, in quibus moueantur corpora filiformia, interdum etiam ſero lactis turbido ſimiles. Sub fine morbi etiam ſudo-

ſudores colliquatiui ſuperaccedunt, denique ſingultus, ſaltus tendinum et mors. Cl. *Hulme* uero uultus et oculorum mutationem, ſingultum et ſaltum tendinum rariſſime uidit, et hinc contendit, dolores per aliquod temporis ſpatium ante mortem ſedari in aliis, in aliis uero non. Praecipue eae aegrae afficiuntur, quae fibras graciles habent, et labia coerulea. Quaedam, ſanitate recuperata, ſemper doloribus uagis uel torpore paralytico artuum apprehenduntur, aliae abſceſſus criticos in partibus carnoſis experiuntur, lente ſuppurantes et ſanie plenos. Qua de re *de la Motte* uarias adducit obſeruationes. In aliis, etiamſi omnia ſymptomata maligna ſublata uiderentur, tamem aluus crebro et inuoluntarie exoneratur. Si dies inſtat ſupremus, interdum intra nycthemerum moriuntur, interdum remiſſione horroris ſuperſtites ſunt quarto uel quinto die, uel etiam ſeptimo et nono, etiam quinto et decimo. Praeter haec memoratu dignum eſſe uidetur, eas ad mortem uſque ſana mente uſas fuiſſe.

Die Kürze der Zeit und Enge des Raums verhindert uns, die genaue Auseinanderſezung der Prognoſtik, welche Herr Fuchs geliefert hat, in unſre Abhandlung überzutragen. Wir müſſen uns alſo mit der bloſſen Aushebung der Säze begnügen, welche er zu erweiſen und zu erläutern bemüht geweſen iſt.

1) Durchfall gleich nach dem Ausbruche der Krankheit, wie auch freiwilliges Erbrechen, iſt zuweilen kritiſch.

2) Wenn dies Fieber bald nach der Geburt ausbricht, und ſich in die Dauer von wenigen Tagen einſchränkt, läßt ſich zuverläſſig ein übler Ausgang vorherſehen.

3) Ein allgemeiner, auf den Schauer folgender, erleichternder Schweis iſt kritiſch, ein partikulärer aber nicht, ſondern gefährlich.

4) Die Abſceſſe ſind hier Folgen einer Verſezung der Krankheitsmaterie. Die Prognoſis daraus richtet ſich nach dem, was in dieſem Handbuche im Artikel Metaſtaſis zu finden iſt.

5) Wenn die unterbliebene Kindbetterreinigung ſich wieder einſtellt, iſt es ein gutes Zeichen.

6) Auch iſt gut, wenn der geſchwollene Unterleib unter dem Beitritt eines Durchfalles ſich ſezt, ſchlimm aber, wenn dieſer Durchfall vorhergeht, und die ſeines Orts beſchriebenen Schmerzen und Geſchwulſt des Bauches demſelben nachfolgen.

7) Je gröſser der Leibſchmerz iſt, deſto heftiger wird auch das Athemholen.

8) Nur mit groſſer Einſchränkung kann zugegeben werden, daß die Empfindlichkeit im Unterleibe, und die welken Brüſte, wenn kein Fieber dabei iſt, ein unbedeutender Zufall ſeien.

9) Ein ſich gegen die Scham hinabſenkender Unterleib iſt von ſchlimmer Bedeutung.

10) Hartleibigkeit, vorhergegangene Gefräßigkeit, üble Beſchaffenheit der Witterung, heftige Schauer, öftere Exacerbationen, Härte und Aufgeblaſenheit im Unterleibe, gefärbtes und unveränderliches Sediment im Harn, ſind Zeichen des Uebels.

11) Sparſamer Urin, ſo hell wie Brunenwaſſer, iſt ein gutes Zeichen.

12) Die

12) Wenn die Reizbarkeit des Uterus die Urſache ſeiner Entzün- dung iſt, ſo fallen Nachwehen vor, der Blaſenhals und After ſchmerzt, die Geburtsreinigung fließt nicht, oder gleicht dem Ei- er, und die Brüſte welken.

13) Wenn ein gewaltſames Ausziehen der Nachgeburt ſchuld am Kindbetterfieber iſt, müſte es ſchon einige Stunden nach der Entbindung ausbrechen.

14) Sind andre Eingeweide entzündet, ſo iſt der Uterus frei von Entzündung, weil der Trieb des Blutes in dieſem Fall an- ders wohin gehet.

15) Der Frieſel iſt im Wochen- bette gar nicht erleichternd, ſon- dern nur ein Product hizender Speiſen, geiſtiger, gewürzter Ge- tränke, und eingeſchloſſener ver- dorbener Luft. Nach Puzos Samml. auserl. Abh. f. p. A. B. I. St. I. N. 1.) iſt der Frieſel der Wöchnerinnen auch eine Fol- ge des Rüktrittes der Milch in die Blutmaſſe.

16) Wenn der Urin in hinrei- chender Menge gelaſſen wird, ein wenig gefärbt iſt, und ſich der ... the Bodenſaz deſſelben verän- dert, iſt er, nach Bütter's Mei- nung kritiſch. Fuchs erinnert dabei ſehr wohl, daß es auch einen ſymptomatiſchen gebe, wel- cher nemlich nicht unter Umſtän- den gelaſſen wird, die zur Er- leichterung dienen, und in allzu- groſſer Menge abgeht.

19) Zaudern in der Heilung bringt Verderben. Fuchs macht dabei die Anmerkung, daß ſich dies hauptſächlich auf die zu ver- gleich wirkenden Abführungen und ſchweistreibenden Mittel be- ziehe. Auch die Rinde und die Säuren helfen hier nichts. Sal- miak aber muß wegen ſeiner an- tiſeptiſchen Eigenſchaft, zumal bei einem ſymptomatiſchen Durch- falle, gebraucht werden. Iſt aber die Fäulnis ſchon aufs höch- ſte geſtiegen, denn iſt zu fürch- ten, daß ſchon Entzündung in ir- gend einem Eingeweide des Un- terleibes vorhanden ſei, und man ſchwerlich das Uebel werde hei- len können.

20) Gefahr iſt vorhanden, wenn das Athemholen häufig, der Puls ſchnell iſt, wenn lezter an Schnelligkeit zunimmt, wenn bei ſchnellem Pulſe noch Durch- fall zugegen iſt, und ſich dabei die Schnelligkeit des Pulſes zu- weilen in Langſamkeit verwandelt, wie auch wenn ſich ein ſolcher veränderlicher Puls bei der Hart- leibigkeit einfindet, und wenn die- ſe Zeichen alle gleich nach der Entbindung gegenwärtig ſind; wenn die Kranke Schmerzen in der Oberbauchgegend fült, die von den Rippen ſich gegen den Rüken hin verbreiten, dies leztre iſt inſonderheit den ſiebenten oder achten Tag ein tödliches Zeichen. Noch andre ſchlimme Zeichen ſind oben mit Fuchſens eigenen Wor- ten zu leſen.

Was die Aetiologie dieſes Ue- bels betrift, ſo giebt es fünf Hauptmeinungen davon. Hip- pokrates, Ebn Sina, Laza- rus Riviere, Franz de le Boe, Sylvius, Mauriceau, Boer- haave, Edward, Stroth, Fried- rich Hoffmann, de la Motte, Sydenham, Aſtruc, Wallace, Johnſon, Euſtachius Röslin, gemeinhin Rhodius genannt, Luigi Mercati, Sennert, Al- lioni, Heiſter und mehrere ſu- chen den Grund in der unterdrük- ten

ten Geburtsreinigung, und in allen Umſtänden, welche an dieſer Unterdrükung ſchuld ſeyn können. Einige ſezen noch Unreinigkeiten der erſten Wege hinzu. Johnſon noch die Unterdrükung der Milch.

Von der Entzündung des Uterus, leiten dies Uebel her, Felix Plater, John Button, Demmann und Smellie wie auch Tiſſot. Einige derjenigen, welche dieſer zweiten Hauptmeinung beipflichten, nehmen die Entzündung des Uterus allein dabei an, andre ſezen die erſte Urſache, nemlich die Unterdrükung der Geburtsreinigung, dazu.

Die dritte Hauptmeinung leitet das Uebel von Unterdrükung der Milch her. Dahin gehören alle die Schriftſteller, welche von Milchverſezungen geſchrieben haben, vorzüglich van Swieten, Fr. Aug. Deleurye im Traité des accouchemens en faveur des eleves (à Paris 1770. §. 10.) und Sauvages. Eine andre Schaar von Schriftſtellern leitet das Uebel von der Darmentzündung her. Hulme inſonderheit bemüht ſich zu beweiſen, daß die Entzündung des Nezes die wahre nächſte Urſache davon ſei, und die vorbereitende in dem Druk des ſchwangern Uterus auf die Därme und das Nez müſſe geſucht werden. Gelegenheitsurſachen ſind ihm heiſſes Verhalten, Gemüthsunruhen, verdorbene und heiſſe Luft, Hartleibigkeit, und alles, was den Umlauf der Säfte beſchleunigen, und ihre Verderbnis befördern kann. Dieſer Meinung wird mit mehr oder minder Nebenbeſtimmungen von Leake,

Heuter und Kohlreif im hann. Mag. v. J. 1779. beigepflichtet.

Eine fünfte Hauptmeinung ſucht den Urſprung des Uebels in gewiſſen Nebenumſtänden. Willis z. B. nimmt zur vorbereitenden Urſache an, eine aus der Schwangerſchaft und unterbliebenen monatlichen Reinigung entſprungene Verdorbenheit des Blutes, zur gelegenheitlichen Urſache macht er aber eine ſchmerzhafte und ſchwere Geburt, eine Verlezung oder Quetſchung des Uterus und der Geburtsglieder, verhaltene Ausleerungen, Geſchwüre u. d. gl. Cooper ſucht die Urſache blos in heftigen Leidenſchaften und erhizenden Getränken. Millar und Manning in Entartung der Säfte während der Schwangerſchaft. Kirkland in einer widernatürlichen Reizbarkeit während der Schwangerſchaft und Entbindung. Er nimmt dieſelbe von einer zweifachen Art an, nemlich eine krampfhafte, und eine inflammatoriſche. Beide ſollen im Uterus ihren Siz haben, und dies Fieber erregen. Zur Gelegenheitsurſache macht er geronnen Blut, welches im Uterus geblieben und in Fäulnis ſoll übergegangen ſeyn. Bünner legt zum Grund eine Convulſion in den erſten Wegen, und Ergieſſungen darein, Gelegenheitsurſache iſt ihm aber eine ... Kraftloſigkeit, verdorbene Verdauung, Hartleibigkeit, widernatürlicher Eßluſt, Unreinigkeiten in den erſten Wegen und üble Beſchaffenheit der Witterung entſpringende widernatürliche Reizbarkeit.

Die ſechſte und lezte Hauptmeinung, die wir, gleich den andern ſummariſch anführen

…tet das Uebel allein von Unreinigkeiten in den erſten Wegen her. Dieſe Meinung, ſo wie diejenige welche daſſelbe von der mit Nezentzündung complicirten Darmentzündung herleitet, haben unter allen bei Prof. Selle, ſchon damals, da er noch ſeine Pyrelologie ſchrieb, den meiſten Beifall gefunden, daher er eine Species des Kindbetterfiebers unter den inflammatoriſchen Synochus (S. unſre Fieberlehre 2. B. S. 150.) die andre unter die nachlaſſenden inflammatoriſchen Gallenfieber (ſ. ebend. p. 152.) eingeſchrieben hat. Fuchs hat (cap. 3. §. 7.) alle Gründe der andern Meinungen abgewogen, und zu leicht befunden, und uns iſt es im Nachwägen nicht beſſer gegangen. Wir pflichten daher ſeiner und Prof. Selle Meinung bei, die er §. IX. in folgenden ausdrüken vorträgt. Illam febrem …atum proprie febrem puerperarum nominare licet, quae doloribus in ſuperiori abdominis regione ſtipata eſt, ita, ut ſymptoma permanens et eſſentiale conſtituant. …nc febrem uero inflammatoriam …, iterum negari nequit, teſte …teria puriformi, dolorum pe…ſequa. Quod haec inflammatio …em ab omnibus aliis diuerſa ſit, … ueram enteritidem ſiſtat, ſed … congeſtione lactis ad inteſtina, …ria, tubas Fallopii, et omen… ortum trahat, ex multis ob…ationibus perſuaſiſſimum habeo, …m cauſſae praediſponentes et …aſionales longe diuerſae ſint na…ae, et febris plerumque non … effectu, ſed potius pro cauſſa …am lactis congeſtionum haben…it. Congeſtio lactis et lochio… ſuppreſſio tantum ſymptoma… huius febris ſiſtunt, ea tamen differentia, quod ſine lactis congeſtione febris longe alium decurſum obſeruet, nec eam febrem conſtituat, quam auctores ſub eo nomine deſcripſerunt. Minus conſtans lochiorum ſuppreſſio obſeruatur; haud raro enim, lochiis fluentibus, febris letalis fit. Sic etiam proprie febris puerperarum morbus dici nequit, ubi congeſtio lactis non ad partes internas, ſed ad articulationes fit. Febris ergo puerperarum eſt febris cum congeſtione lactis ad uiſcera abdominalia, praecipue ad ea, quae ad conceptionem et partum faciunt, et cum mammis mutuum conſenſum habent.

Dieſe Meinung wird noch ferner mit ſechs Krankengeſchichten, worunter fünf tödliche ſind, erläutert, welche wir aber, der Kürze zu gefallen, weglaſſen müſſen.

Den Unterſchied zwiſchen dieſer Krankheit und einigen womit ſie könnte verwechſelt werden, haben Denman und Hulme ſorgfältig aufgeſucht, und Fuchs hat dieſe noch mit einigen eigenen Bemerkungen vermehrt. Von den Nachwehen unterſcheidet ſich dies Fieber dadurch, daß bei jenen, nicht, wie bei dieſem, Zwiſchenräume zu bemerken ſind, und daß bei jenen die bei dieſem gegenwärtige beſondre Empfindlichkeit im Unterleibe mangelt.

Eben dieſe Empfindlichkeit unterſcheidet auch dies Fieber vom Milchfieber, ſo wie auch die Abweſenheit der Milch. Denn im Milchfieber ſind die Brüſte hart und ganz voll von Milch.

Vom Petechienfieber unterſcheidet man den Gegenſtand unſrer Abhandlung durch jene Empfind-

lichkeit, durch den rothen Harn, durch die Langſamkeit und den Geſezen der Natur nicht widerſprechende Regelmäßigkeit der Functionen der Lebensgeiſter, wie auch durch die Abweſenheit des Jukens und der Petechien.

Von der Darmgicht unterſcheidet ſich das Kindbetterfieber dadurch, daß die Patientinnen den Schmerz im ganzen Unterleib empfinden, jedoch dabei ruhig ſind, und den Unterleib nicht zu berühren ſuchen: von der Windcolik durch das Fieber, die Empfindlichkeit in der Nabelgegend, und den topiſchen Schmerz, wie auch durch den, aber nicht von Blähungen, ausgedehnten Unterleib: vom ſimpeln Gallenfieber durch den mehr in der Oberbauchgegend ſizenden Schmerz: von der Bleicolik durch die Abweſenheit eines ſüſſen Geſchmaks im Munde, und der Engbrüſtigkeit.

Von der Entzündung des Uterus (deren Zeichen am beſten vom Pſeudohippokrates de morbis mulierum L. II. c. 50. und von Aetius von Amyda S. 1008. nach der Cornariſchen Ueberſ. Leid. 1549. beſchrieben worden) unterſcheidet ſich ferner das Kindbettfieber dadurch, daß die Kranken nicht in der Schaamgegend eine Geſchwulſt und Schwere empfinden, auch keinen Schauer in den äuſſern Geburtsgliedern haben, und in der Gegend der Symphyſe nicht über einen brennenden und ſtechenden Schmerz klagen müſſen.

Von der Gallenruhr unterſcheidet man das Kindbettfieber durch folgende Merkmale. In lezterem iſt Hartleibigkeit, Durchfall kömmt nicht ſchnell und heftig, ſondern mit Erleichterung, auch fehlt das ungeheure Erbrechen und die krampfichte Zuſammenziehung. Zudem graßirt die Gallenruhr zu Ende des Sommers und Anfang des Herbſtes, und im Kindbettfieber findet ſich der Schmerz und das unangenehme Gefül im ganzen Unterleibe. Vom Fluxus cöliacus unterſcheiden den dieſe leztere Krankheit die Abweſenheit des Milchfluſſes und der ſich mehr in der Oberbauchgegend fixirende Schmerz, von der Lienterie die Abweſenheit der Ausleerung halbverdauter Speiſen, und die Gegenwart des Fiebers mit einem fixen Schmerz.

Der nicht immer harte Puls, die Empfindlichkeit und der Schmerz im ganzen Unterleibe unterſcheiden das Kindbettfieber von der Milzentzündung: von der Magenentzündung aber der Schmerz im Unterleibe, die Abweſenheit des Magenbrennens, das gallichte Brechen, die Kälte, welche nur in der Rükengegend, und zwar zwiſchen den Schultern empfunden wird.

Die Entzündung der dünnen Därme unterſcheidet ſich von dieſem Fieber durch den Durchfall, das gallichte Brechen und den in der Hüftgegend fixirten Schmerz; die der diken Därme durch die Zeichen und den Schmerz im Rüken und der Nabelgegend, und durch das ungleich ſtärkere Fieber.

Von der Blaſenentzündung unterſcheidet ſich das Kindbettfieber durch ſeinen Schmerz im Unterleibe, da hingegen bei jener Schmerz und eine eyförmige Ge-ſchwulſt in der Schaamgegend empfunden wird. Die Nierenentzündung unterſcheidet ſich davon durch den Schmerz um den Nabel und das gallichte Br-

chen; die Griesſchmerzen der Nieren (Nephritis calculoſa) können nicht mit dieſem Fieber verwechſelt werden, weil nemlich in demſelben kein blutiger Harn abgeht, weil ſich ein Localſchmerz in der Nabelgegend findet, die Schenkel in Betäubung ſind, und das Fieber nicht vor dem Schmerz ſchon da iſt, welches ſich aber im Kindbettfieber ganz anders verhält. Von der Leberentzündung unterſcheidet man endlich das Kindbettfieber dadurch, daß in jener, wenn der convexe Theil des Eingeweides entzündet iſt, der Puls hart, der Huſten ohne Auswurf gefunden wird, welches ſich aber im Kindbettfieber nicht eben ſo verhält, bei der Entzündung des concaven Theils aber der Schmerz nicht ohne Unterlaß dauret, der Puls nicht ſchnell iſt, und daß ſich beim Kindbettfieber hingegen die ſymptomatiſche Gelbſucht nicht einfindet, welche bei dieſer Art von Leberentzündung zu ſeyn pflegt.

Da man einmal die Gattung weis, in welche das Fieber als Species muß einrangirt werden, ſo iſt es auch nicht ſchwer, ſich von der Heilmethode einen Begrif zu machen, und die verſchiedenen Widerſprüche zu erläutern, in welche die von Fuchs im fünften Kapitel angeführten Autoren gefallen ſind.

Wir wollen zuerſt von der Präſervation ſprechen. Dieſe beſteht darinn, daß man in der Wochenſtube eine Luft zu erhalten ſucht, daß man im diätetiſchen Verhalten alles vermeidet, was Hize verurſacht, was die Fäulnis erweckt oder vermehrt, wie auch, was die Reizbarkeit überſpannen kann. Leake rühmt zur Präſervation die Fieberrinde in großen Doſen und eiſenhaltige Mineralwaſſer. Wer Mohnſaft geben will, muß dieſes mit großer Behutſamkeit zu thun wiſſen. Da es darauf ankommt, keine Leibesverſtopfung aufkommen zu laſſen, ſo muß man auch die erweichenden Clyſtire nicht ſparen. Verkältung, wie auch alles, was Leidenſchaften erregen kann, muß mit Sorgfalt vermieden werden. Der Unterleib muß nicht mit Binden beſchwert ſeyn, die Nahrungsmittel ſäuerlicht und aus dem Pflanzenreiche gewält, das Getränke halb Waſſer und Wein, Weinlimonade, und die Leibesübung mäßig ſeyn, und der Genuß der freien Luft nicht gefürchtet werden. Durch ſolch ein Verhalten währender Schwangerſchaft und bis auf die Zeit der Entbindung hin, können ſich die künftigen Wöchnerinnen vor dieſer gefärlichen Krankheit ſehr ſicher ſtellen. Erlaubt ihnen die Jahrszeit nicht, das Zimmer zu verlaſſen, ſo dürfen ſie es mit Büchſenpulver, Schwefel und Camphereßig ausräuchern.

Was die Cur ſelbſt betrift, ſo wird von einigen das Aderlaſſen geprieſen, von andern verworfen. Dieſer Widerſpruch wird aber niemanden irren, wer in unſrer Fieberlehre geleſen hat, wie wir den Gebrauch und Nichtgebrauch des Aderlaſſens, nach Grundſäzen von Gattenhof, Schröder und Selle, denen auch Fuchs §. 6. beitritt, näher beſtimmt haben. Wo beim Kindbettfieber der Fall aber ſo problematiſch iſt, daß man nicht weis, was man thun oder laſſen ſoll, wolten wir mit Selle und Fuchs das Anlegen der Blutygel an die Mutterſcheide dem Ader-

Aderlaſſen noch vorziehen. Blaſenpflaſter ſind nicht auf den Unterleib zu legen, wenn die Zeichen von Entzündung ſich offenbar zu Tage geben, denn ſonſt würde der durch ſie entſtehende neue Reiz das Uebel nur verſchlimmern. Wenn die Milch noch nicht ausgetreten iſt, wird der Gebrauch des Camphers und ſchweißtreibender Mittel hinreichen eine Congeſtion derſelben zu verhüten, iſt aber dieſelbe ſchon ausgetreten und hat eine Congeſtion im Unterleibe verurſacht, ſo muß man ſie durch den Stulgang und die Geburtswege auszuführen ſuchen.

Uebrigens muß in der Cur genaue Rükſicht darauf genommen werden, ob der Genius der Krankheit ſich mehr dem von einem nicht faulen Synochus, oder einem Gallenfieber nähert, und dem zufolge die Heilung, welche von beiden in der Fieberlehre angegeben worden, zum Grunde liegen. Noch iſt zu merken, daß, wenn zur Ader gelaſſen wird, man doch nicht über acht Unzen Blut weglaſſen darf, und daß eine ſpäte Aderlaſſe gar nicht vorzunehmen iſt, weil ſie mehr ſchadet als nüzt, und wegen des ſchnellen Uebergangs der Krankheit von der entzündlichen Periode in die faulende höchſt gefärlich ſeyn muß.

Wie die abführenden Potionen mit Wunderbaumöl zu verſezen ſind, lehrt folgende Formel von Leake:

R. Olei ricini cum vitello ovor. ſolut. unciam unam,
Magneſiae albae drachmas duas,
Mannae calabrinae dr. tres,
Aquae hyſſopi uncias octo.
M. D. S. Alle Stund zwei Eßlöffel voll zu geben.

Alles, was die Patientin trinkt, muß lau, und nicht kalt, ſeyn. Hulme giebt Brunnenwaſſer mit drei Theilen Kalchwaſſer und einigen Tropfen Salmiacgeiſt zum gewönlichen Getränke.

Nach geſchehenem Uebergang der Krankheit von dem inflammatoriſchen in den faulenden Zuſtand müſſen unter den antiſeptiſchen die kräftigſten Mittel ausgewält werden.

Gegen den Localſchmerz dienen Schröpfköpfe und Blaſenpflaſter. Wenn ſich mit dieſem Fieber eine Lungenentzündung complicirt, muß das Senegadecoct gegeben werden. Den ſchwachen ſinkenden Puls zu erheben, braucht Hulme das Cluttenſche Fiebermittel, welches wir im zweiten Bande dieſes Wörterbuches auf S. 82. beſchrieben haben, und Kirkland die Fieberrinde in großen Gaben. Die überſpannte Reizbarkeit wird durch klugen Gebrauch des Mohnſaftes gemildert. Bei allzuheftigem ſymptomatiſchem Durchfalle lehrt uns White den Mohnſaft mit analeptiſchen Mitteln verſezen, und beſielt zugleich äuſſerlich dem Unterleibe flüchtige Salben einzureiben. Schweren Athem erleichtert Hulme mit der weingeiſtigen Tinctur von Teufelsdrek, und einem dazu geſezten reinen Fette. Bei den Ohnmachten thut lauterer Wein das beſte, die Mutterentzündung muß ihrer Beſchaffenheit gemäß behandelt, und die unterdrükte Geburtsreinigung mit Fieberrinde und Säuren wieder hergeſtellt werden.

Um dieſe Abhandlung nicht mit einem ſo traurigen Gegenſtande zu ſchließen, wollen wir noch einiges beibringen, was ſich in der

Tra-

Trilleriſchen Diſſertation de morbis puerperio ſolutis (r. *Aland* Vitemb. 1772.) findet. Die Krankheiten, welche ſich zuweilen mit der Schwangerſchaft compliciren, und nicht wohl vor der Entbindung heben laſſen, ſind (nach §. 11. daſ.) verſchiedene Fieber, Waſſerſuchten, Ruhren, Rothlaufen, Seitenſtich, Gicht, Waſſergeſchwülſte an den Füſſen, Iſchurie, Coliken, Krampfadern. Was die Heilung erſchwert (§. 12.) iſt die ſorgſame Rükſicht, welche auf die Leibesfrucht zu nehmen iſt, und alle zu ſehr ins heroiſche fallenden Heilmethoden verbietet.

Auſſer genannten Krankheiten hat aber ſchon Hippokrates (Epid. V.) eine Geſchichte von einem heftigen Kopfſchmerz, der einem Mittel wich, bis die Patientinn ſchwanger wurde, und in die Wochen kam. Baillou, Veismann und Schurig haben ähnliche Wahrnehmungen aufbehalten.

Von einer allen Mitteln widerſtehenden fallenden Sucht, die während der Schwangerſchaft nur da war, und mit der eingetretenen Entbindung freiwillig verſchwand, hat ebenfalls Schurig geſchrieben.

Von einem heftigen Blutbrechen während der Schwangerſchaft, welches durch die Entbindung ſich endlich ſtillte, melden Salmuth, Bohn, Scharf, Albrecht, Schurig und Hagendorn.

Von einer durch das Wochenbette verſchwundenen Ruhr ſpricht das fünfte und ſiebente Buch von Volkskrankheiten, welches unter den hippokratiſchen Werken befindlich iſt, wie auch Daniel Sennert und andre von Triller (§. 20.) in zalreicher Menge citirte Autoren.

Eine hydropiſche Geſchwulſt, mit katarrhaliſchen Zufällen, die durch ein im Wochenbette erfolgtes reichliches Harnen verſchwand, wollen wir mit den von Triller §. 22. aus Baillou (L. II. Epid. et Ephem.) genommenen Worten herſchreiben, weil ſie kurz iſt. Vxor nobilis Viri, *Du Brevil*, praegnans ueluti Φλεγματιxς et hydropica facta eſt. Valde catarrhoſa erat; ſicca et inanis tuſſis: pedes inflati, et in brachiis ſtupor quidam; paralyſis metuebatur. Poſt partum remanſit quidem hydrops: profluuio uero urinae, magna ex parte, liberata eſt. Eine ausfürliche Parallelgeſchichte findet ſich im ſogenannten ſiebenten hippokratiſchen Buche von Volkskrankheiten.

Von der Waſſerſucht ſelbſt in Complication mit manchen ſchweren Zufällen hat Veit Riedlein in mehr als einer Wahrnehmung die Heilung durch die Entbindung und das Wochenbette angemerkt. Wir ſchreiben hier nur folgende, aus Lin. med. de Ann. 1695. menſ. Febr. Obſ. 3. zur Probe an. Poſt partum, ſind ſeine Worte, ſat grauia ſaepe ſymptomata grauidarum ſponte ceſſant, nec opus eſt, ut propterea plura adhibeantur medicamenta. Sic tumor pedum et uarices in quibusdam, adeo in puerperio ceſſant, ut ne ueſtigium quidem relinquant: imprimiſque bis terue notaui, grauidas ſimul hydropicas, cum foetu, et hydropem tam feliciter depoſuiſſe, ut poſtea, omnino ſanae e puerperio prodierint. Nuperque quaedam de ſpaſmo flatulento, per aliquot grauiditatis menſes, grauiſſime

 torta,

torta, ut et de uita actum eſſe metueret; quum uix laeta fuiſſet mater facta, et ab hoc ſpaſmo ferme penitus liberata fuit.

Ebenderſelbe große Beobachter hat im Jahrgange 1696. erwähnter Schrift einen Seitenſtich aufgeſtellt, welcher durch die Geburtsreinigung kritiſch gehoben wurde.

Auch ein Jukͤen der Haut hat ebenderſelbe, ſo unerträglich es auch war, durch die Entbindung verſchwinden geſehen.

Von der Gelbſucht hat Riviere, Foreſt und Riedlein gleiche Wahrnehmung gemacht.

Von der Strangurie hat ebendaſſelbe der Pſeudohippokrates de natura pueri und im zweiten Buche von Volkskrankheiten, von der Dyſurie und Iſchurie andre Beobachter angemerkt.

Auch ſogar eine langwierige Blindheit bei einem unfruchtbaren Weibe wurde gehoben, als ſie ſchwanger ward und gebahr. In der griechiſchen Anthologie iſt dieſer merkwürdige Vorgang durch ein Sinngedicht verewigt, welches der von Triller (§. 27.) angeführte Valens Acidalius, wie folgt, gelateinet hat:

Prole et luce carens, prolem lucemque precatur
Foemina: ſollicitis et potitur precibus.
Mox etenim prolem parit, et ſub tempore eodem,
Lucem haurit, ſanis perfruiturque oculis.
Duplex auxilium hoc uni attulit Artemis una
Dans oculis lucem, dans utero ſobolem.

Schlieslich merkt Triller noch an, daß die Pauliniſchen Worte: σωθηναι δια της τεκνογονιας nicht heiſſen: ſeligwerden durch Kinderzeugen, ſondern durch das Wochenbette geſund werden, und beweißt ſeine Meinung mit guten philologiſchen Gründen, in deren Beibringung wir ihm aber hier nicht folgen können, weil Zeit und Raum zu enge dazu iſt.

Pulmonum docimaſia. Die Lungenprobe.

Es gibt vornemlich zwei Fälle, in welchen es für den Richter höchſtwichtig iſt überzeugt zu ſeyn, ob ein neugebohrnes Kind unter der Geburt oder noch nach derſelben gelebt habe. Der eine betrift den Kindermord, um zu wiſſen, ob das tode Kind ein Gegenſtand dieſes Verbrechens habe ſeyn können oder nicht; der andere findet alsdann ſtatt wenn die Frage iſt, ob das neugebohrne Kind einer Erbſchaft fähig ſei. Um dieſer Urſache willen haben der Arzneikunſt verſtändige Männer ſchon vor langer Zeit ſich Mühe gegeben, die zweifelhaften Kennzeichen des Lebens bei einem Kinde, welches gelebt haben ſoll, zu verabſchieden, und gewiſſere feſtzuſezen.

Da die Bewegung der Muskeln, und der Gebrauch der Sinne mit dem Leben aufhören, und man nach dem Tod nicht erkennen kann, ob ſie vor demſelben gegenwärtig geweſen, (denn eine Bewegung der Gliedmaſſen, welche auch erſt im Todeskampfe durch Convulſionen entſtehen kann, beweiſet hier auch nichts); ſo muſte man ſich nach einem andern Kennzeichen umſehen, von welchem die Spuren noch nach dem Tod zu finden ſind, und das einzige ſichere Kennzeichen dieſer Art glaubt

glaubte man in der Waſſerprobe mit den Lungen gefunden zu haben, welche darinn beſtebt, daß man durch das Unterſinken der Lungen, oder durch das Schwimmen derſelben zu erforſchen ſucht, ob ein todes Kind geathmet habe oder nicht; welches leztere man nicht ſtatt zu haben glaubt, wenn die Lunge ſinket, und alſo des Gegentheils verſichert ſeyn will, wenn dieſelbe ſchwimmet.

Dieſe Lungenprobe hat von jeher Ankläger und Vertheidiger gehabt; uns iſt es genug zu zeigen, daß ein mit der beſten Vorſicht angewandter Gebrauch derſelben allerdings ſeinen Werth hat, und zur Erforſchung der Wahrheit, die ſie beweiſen ſoll, behülflich ſeyn kann. Zuvörderſt iſt zu bemerken, daß eine gehörige Quantität reinen, mit keinen ſalzichten Theilen vermiſchten Waſſers dazu erfodert werde. Wenn die Menge des Waſſers ſo gering wäre, daß die Lunge nicht ganz unterſinken könnte, ſo würde auch eine mit Luft angefüllte, und die Menge des Waſſers an Schwehre übertreffende Lunge noch an den Boden ſinken; folglich könnte nicht in einer allzugroſſen, wohl aber in einer allzukleinen Menge Waſſers ein Fehler begangen werden; es iſt einerlei, ob das Waſſer kalt oder warm ſei, wenn es nur rein iſt; ſtark geſalzenes Waſſer aber würde, wegen der Schwehre des Salzes, allerdings einen Unterſchied verurſachen.

Eine ganz geſunde Lunge, in welche Luft gedrungen iſt, muß nothwendig ſchwimmen, wie aus dem Artikel *Natatio* zu erſehen iſt, und die geſunde Beſchaffenheit der Lunge lehret der Augenſchein. Allein die Lunge kann auch ſchwimmen, ohngeachtet das Kind tod gebohren worden, wenn durch den Mund des Kindes von der Hebamme oder von einer andern Perſon Luft in die Lunge geblaſen worden; ingleichen wenn die Lunge ſchon zum Theil in Fäulnis übergegangen iſt. Im Gegentheil aber kann die Lunge unterſinken, ohngeachtet das Kind nach der Geburt lebte, wenn die Lunge ſkirrhös iſt; wenn ſie von Blut oder Schleim ſtrozet oder entzündet iſt; wenn ſie zwar in Fäulnis übergegangen, aber irgendwo durch einen Riz, der die Luft ausdringen läßt, verlezet iſt; und endlich wenn die Fäulnis dieſelbe gänzlich verdorben hat. Zuweilen ſchwimmet auch ein Theil der Lunge, ein anderer Theil hingegen von der nehmlichen Lunge ſinkt zu Boden; dies leztere geſchieht, wenn ein Theil derſelben verhärtet, knotigt, in den Gefäſſen angepfropft oder entzündet iſt; das erſtere aber, wenn ein anderer Theil entweder durch das natürliche Athemholen, oder durch künſtlich eingeblaſene Luft, oder durch Fäulnis ausgedehnet worden iſt.

Zur Erläuterung und mehrerer Berichtigung des Vorhergehenden kann folgende Stelle aus *De Haen* Ratio medendi dienen: In dubio infanticidio ſolet uulgo ex pulmone, fundum aquae petente, iudicari infantem poſt partum non uixiſſe, eodem uero innatante, uixiſſe, reſpiraſſe. Obſeruationes in noſocomio factae quandam hic prudentiam ſuadent, ne peccemus. Ter enim quaterue iam demon-

monſtraui publice, notabiles portiones pulmonis adultorum, in aquam iniectas, fundum petere.

Etenim obſtructiones, mucus copioſus, ſcirrhi, indurationesque pulmonum reddunt eorum portiones, imo lobos integros, grauiores, aëri imperuios, ita ut etiam leuiores caeterum uicinae portiones una deorſum trahantur: ſi uero grauior pars parua ſit, in aqua a leuiore ſuſtinetur; ſeparata autem fundum petit. Plures nunc relationes, ad iudicem factae, argumentum habent ex abſciſſa portione pulmonis, innatante uel ſubmerſa aquis. Nonne hinc in procliui ſit, ut ſontes foeminae abſoluantur, fallanturque iudices? Et ſi horis diuerſis, ob diuerſitatem iurisdictionis, a diuerſis chirurgis examen cum fruſto pulmonis fiat, nonne hinc e diametro oppoſitae relationes haberentur?

Conſulentes auctores anatomicos, ſimilia detegimus. *Diemerbroek* pulmonem ſcirrhoſum adultorum uidit aliquoties aquae fundum petiiſſe. In Hiſt. Ac. Sc. Par. 1733. unius lateris pulmo integer innatauit aquae, alterius ſubmerſus eſt totus. Ex *Zellero* et *Bohnio* patet, tum uituli, tum infantis, poſt natiuitatem reſpirantium, pulmones fundum in aqua petiuiſſe, cuius cauſa aut mucus aut ualida in utero nata obſtructio. Ita quidem, ut aër non obſtructam poſt natiuitatem partem impleuiſſet, obſtructam minime.

Sed praeterea uagit nonnunquam infans in partu, eo quod capite iam prodiens aëris inchoet uſuram: deficientibus interim uiribus matris, aut uteri orificio ſe arctius circum eius collum conſtringente, infans ante natiuitatem moritur. Pulmo hic innatabit aquae, quamuis infans mortuus ſit natus, reaque infanticidii arguitur, ſecundum leges ſuſcepta, mater. Caſtigandae ergo et emendandae erunt regulae artis ibidem loci, ubi adhuc more communi fiunt ad iudicem relationes; ne uel iudicem fallendi, uel ſontes abſoluendi, uel inſontes damnandi euidens periculum incurrere pergant. R. M. T. 1. Cap. 18. Edit. Leidens. p. 114. 115.

Man ſiehet leicht ein, daß die bisher vorgetragene Art der Lungenprobe doch noch viel unzuverläſſiges hat. Herr Ploucquet, Profeſſor der A. G. zu Tübingen hat in ſeiner kleinen aber lehrreichen Schrift: über die phyſiſche Erforderniſſe der Erbfähigkeit der Kinder, ſeine Gedanken darüber auf folgende Art geäuſſert: „Sollten aber die Lungen ſchwimmen, wird daraus folgen, daß das Kind wirklich geathmet habe? die Möglichkeit, die Lungen eines Kindes nach dem Tode aufzublaſen, läßt nicht zu, dieſe Frage ſchlechterdings zu bejahen; man hat zwar dieſes Aufblaſen geläugnet, die neuern Verſuche Campers aber, (S. deſſen Schrift von den Kennzeichen des Lebens und des Todes bei neugebohrnen Kindern S. 87.), haben dieſe Möglichkeit ganz auſſer Zweifel geſezt. In dieſem Falle wird weder das Schwimmen der Lungen, noch das röthliche Ausſehen, und die Ausdehnung der Bruſthöle, noch das Aufſchwellen unter der Luftpumpe einen Beweis für das Leben des Kindes nach der Geburt mehr abgeben; dann alles dieſes wird bei Lungen ſtatt haben

die nach dem Tode aufgeblaſen worden ſind... Dieſer gelehrte Arzt erdachte daher eine neue Art von Lungenprobe, über deren Erfindung er mit Hrn. D. Daniel in Halle in einen kleinen Streit gerathen iſt, den wir nicht weiter erzählen wollen. Er hat ſie zuerſt in einer teutſchen Schrift: von den gewaltſamen Todesarten im J. 1776. beſchrieben, welche uns nicht zu Geſicht gekommen iſt, nachher aber in einer Diſſertation unter dem Titel: Noua pulmonum docimaſia im J. 1782. ausfürlicher vorgetragen, wovon wir das Beſte teutſch mittheilen wollen.

Er ſagt im 9ten §. wenn ein gröſſerer Diameter der Lungengefäſe, der von dem Athmen entſtanden, berechnet werden könnte, ſo würde dies die Sache gut erklären; aber es läßt ſich kaum hoffen. Wann ferner das Blut, welches in den Lungefäſen ſizt, aus denſelben, nachdem ſie zerſchnitten worden, in einer gehörigen Menge Waſſers fleiſſig ausgewaſchen worden wäre, ſo könnte man aus der veränderten Farbe des Waſſers, und noch mehr aus der Schwehre deſſelben, die dadurch gröſer wird, wie auch aus dem, was nach der Ausdünſtung des Waſſers übrig bleibt, die Menge des Bluts beurtheilen. Es wäre aber nöthig, zuerſt Lungen von Kindern, von welchen es gewiß iſt, daß ſie nicht geathmet haben, zu probiren, um das Verhältnis des Blutes in ſolchen Lungen zur Maſſe des ganzen Körpers mit dem Verhältniß des Blutes in den Lungen, welche Athem geſchöpft haben, gegen den ganzen Körper, mit einander vergleichen zu können; aber nur wiederholte Verſuche werden jene Verhältniſſe beſtimmen können. Endlich wird das beſtimmte, durch Erfahrung erforſchte, Gewicht der Lungen, nach vorhergängiger Erkenntniß ſeiner Verhältniſſe zum ganzen Körper, im Falle des Athmens ſowohl als des Nichtathmens, nothwendig erklären, ob die zu prüfende Lungen in dem erſteren oder in dem lezteren Verhältniſſe ſtehen, und alſo mehr Blut enthalten oder nicht.

Ich habe, fähret er fort, zu wiederholten Mahlen, ſolche Männer, welchen dergleichen Gelegenheiten öfters vorkommen, aufgefodert, jene Verhältniſſe zu erforſchen; aber bisher ſind mir nur wenige bekannt geworden, wovon man zwei dem Hrn. Leibarzt Jäger zu verdanken hat. Dieſer ſtellte nehmlich eine Vergleichung an zwiſchen Lungen von beider Art, wovon die eine aus einem Kinde, welches geathmet hatte, die andere aber aus einem ſolchen, welches noch nicht Luft geſchöpft hatte, genommen war, und fand, daß die Lunge, welche keine Luft eingeſogen hatte, ſich zum ganzen Körper verhielt wie 1:70. Die Lunge aber des Kindes, welches geathmet hatte, verhielt ſich wie 1:35. zum ganzen Körper; daß alſo das Verhältnis im erſten Falle vollkommen noch einmal ſo ſtark war als im lezteren.

Er füget noch eine andere Beobachtung hinzu, die er inzwiſchen ſelbſt gemacht hat, und welche das erſtere Verhältnis betrifft. Er ſecirte nehmlich ein neugebohrnes Knäblein, welches wenige Stunden vor der Geburt offenbare Kennzeichen des Lebens

von

von ſich gegeben, da es aber unter der Geburt ſtarb, keinen Athem geſchöpft hatte. Sein ganzer Körper wog 53040 Grane; die dichten Lungenflügel aber hielten 792 Grane an Gewicht. Alſo war das Verhältnis des ganzen Körpers zu den Lungen, welche keine Luft geſchöpft hatten, beinahe 67 : 1. welches von dem vorhergehenden, das wie 70 : 1 war, wenig unterſchieden iſt. Alſo wird eine gröſere Menge Blutes in den Lungen eines Geſtorbenen, wann man ſie erforſcht und beglaubiget hat, aufs deutlichſte beweiſen, daß ein Kind unter der Geburt, oder nach derſelben geathmet haben.

Dem Verfaſſer dieſer Diſſertation fiel ferner der Gedanke ein, ob man nicht durch zahlreiche Proben ein beſtimmtes Gewicht ausfündig machen und feſtſezen könte, welches den Lungen eines reifen Foetus, nach Masgabe der für den ganzen Körper deſſelben angenommenen 6 — 7 Pfunde, ohngeachtet der bekanntlich zugegebenen Breite, zukäme. Da aus den angeführten Beobachtungen erhellet, daß das Gewicht der Lunge durch das Athmen verdoppelt werde, ſo könnte das Abwägen der Lunge, auf einem kürzeren Weg, beweiſen, daß das Athemholen geſchehen ſeye. Wann z. E. das gewöhnliche mittlere Gewicht einer Lunge, die noch nicht Luft geſchöpft hat, 12 — 15 Quentchen betrüge, und eine Lunge, welche geprüft wird 24 — 30 Quentchen wögen, ſo könnte man zuverſichtlich ſprechen, daß ſie Athem geſchöpft habe. Auf eben die Art könnte man einen Maasſtab der Gewichte von Lungen ſolcher Foetuſſe entworfen, welche nicht zur vollkommenen Reife gelangt ſind, und dann wann die Unterſuchung ſolcher Geburten vorkommt, dieſelben nach der erkannten Regel beurtheilen.

Zu Ende der Diſſertation kommen verſchiedene Einwendungen vor, welche dem Hrn. Verfaſſer gegen ſeine neue Lungenprobe gemacht worden; er widerlegt ſie aber auf eine ſolche Art, daß ſeine Lehre mehr Stärke gewinnt.

Unter die Gegner dieſer neuen Lungenprobe ſowohl als auch der älteren, gehöret Hr. D. Metzger Profeſſor der Anatomie in Königsberg, und Hr. Hofrath Gruner; jener hat im Jahr 1783. in einem Programm: De pulmone dextro ante ſiniſtrum reſpirante einem Fall erzälet, welchen der leztere in dem Allmanach für Aerzte auf das Jahr 1784. aus demſelben auszugsweiſe mitgetheilet hat, und den wir auch hier einrüken wollen. Eine Weibsperſon von acht und zwanzig Jahren verbarg ihre Schwangerſchaft, und gebar heimlich im Keller ein Knäblein. Sie ſaß nach den Acten auf einem niedern Stuhle, und wurde für Schmerz ohnmächtig; eine Stunde nachher kam ſie wieder zu ſich, und ſah das tode Kind auf der Erde liegen. Die That ward bald bekannt, und das Kind noch an dem Tage geöfnet. Es war, nach Haaren, Nägel, Schwere, Maas, Völle und Hodenvorrath zu ſchlieſſen, ausgetragen, und hatte äuſſerlich kein Zeichen einer Gewaltthätigkeit, auſſer einem blutigen Flek am äuſſerlichen Scheitel, doch ohne ausgetretenes Geblüte. Alle Eingeweide des Unterleibs

ren geſund, und die diken Därme voller Kindspech. Die Bruſt war eingefallen, beide Lungen klein, rukwärts gebogen, dunkelroth und dicht, hingegen der unterſte Flügel der rechten Lunge aufgetrieben und blaßroth. Die mit dem Herzen herausgenommene und in ein tiefes Waſſergefäß gelegte Lungen fielen zu Boden, auch ohne Herz, doch trieb der beſagte Flügel jedesmal noch oben. Nach der ſorgfältigen Trennung, ſank die linke Lunge, nebſt dem gröſſeren Theile der rechten, unter, wie es bei denen, die noch nicht geathmet haben, zu ſeyn pflegt. Allein der obige Flügel verhielt ſich völlig wie eine Lunge, in welche Luft gedrungen iſt. Daraus ſchlos Hr. Mezger, daß das Kind zur Zeit der Geburt gelebt, aber vermuthlich durch den Fall auf den Kopf verblichen und alſo für tod geboren zu achten ſey, daß die rechte Lunge eher, als die linke, einathme, und ſich dieſelbe nach und nach ausdehne, folglich hier wenigſtens die Lungenprobe mit der ſpecifiſchen Schwere, die Daniel und Ploucquet empfalen, nicht ſtatt haben können.

Ein Gegner der älteren Lungenprobe aber iſt Hr. Loder in ſeinem Programm: Quo pulmonum docimaſia ex noua anatomica obſeruatione in dubium uocatur. (Ienae 1779.) Er hat nemlich beobachtet, daß die geſunden, ſowol ganzen als in Stüken zerſchnittenen, Lungen einer ſiebenmonatlichen Frucht, die aber nach dem Vorgeben anderer durch 13. Stunden gelebt, und auch geſchrieen haben ſoll, im Waſſer auf den Boden geſunken iſt. Hr. Jäger aber ſagt, man müſſe in Betreff dieſer ſo vielen andern Bemerkungen widerſprechenden paradoxen Erſcheinung mit dem Ausſpruch inne halten. Da ich gerne vorausſeze, fährt Hr. Jäger fort, daß dieſer geſchikte Mann, (Hr. Loder) der zerſchiedenen wiedernatürlichen Zuſtände der Lungen wohl bewußt, auch die etwa verborgenen Feler in derſelben, aufs genauſte unterſucht habe, ſo beſteht das Weſentliche der Sache darinn, ob man es durch die unzweifelhaften Zeugniſſe zu dieſer Abſicht tüchtiger Perſonen, die es ſelbſt gehört haben müſſen, herausbringen könne, daß dieſe Frucht aufs gewiſſeſte geſchrieen, und folglich wahrhaft geathmet habe; denn wenn ſie nur die Glieder bewegt, den Mund etwa offen gehabt, und gleichſam Verſuche zum Athmen gemacht hat, ſo wird dies den längſt feſtgeſezten Saz nicht ſchwächen, ſondern diejenigen wiederlegen, welche mit dem Galen annehmen, daß das Leben mit dem Athemholen in gleichem Rang ſtehe, oder aus andern Zeichen des Lebens auch gleich auf das geſchehene Athmen ſchlieſſen. Denn es kann ein Kind durch einige Zeit nach der Geburt ohne Athem leben.

Einen nicht geringen Beweisgrund für das von der Fäulnis herzuleitende Schwimmen der Lunge giebt das Schwimmen anderer Eingeweide, des Milzes, der Leber, der Nieren; dieſe Eingeweide ſchwimmen aber, wegen Feſtigkeit der Subſtanz, viel ſpäter von der Fäulnis als die Lunge. (B. T. T.)

Pul-

Pulſalis motus.

So heißt im barbariſchen Latein, nach der ſehr gegründeten Vermuthung von Du Cange p. 973. der Pulsſchlag, ein Gegenſtand, womit wir uns beſſer unten noch beſchäftigen müſſen.

Pulſatum uinum.

Wird von Du Cange p. 977. durch Vin pouſſé et bouté verdollmetſchet. Unſre Sprachkenntnis im Franzöſiſchen reicht nicht ſo weit, daß wir mit Gewisheit beſtimmen können, was dieſer Ausdruk auf deutſch heißt. Vielleicht bedeutet er einen Wein, der zu zähe iſt, und deswegen mit Beſen geſtüupt werden muß, um gelinder und flüßiger zu werden?

Pulſuoſus. **Pulſirend. Klopfend.**

In dieſem Sinne ließt man bei Cälius Aurelianus Tard. paſſ. L. V. c. 10. den Ausdruk: pulſuoſus dolor.

Pulſus. (Σφυγμος. Παλμος.) **Der Puls. Pulsſchlag.** (Le poulx.)

Gott wolle uns vor dem Unglük bewahren, hier eine ausfürliche Pulslehre zu ſchreiben, und den Leſer, eine leſen zu müſſen. Es iſt wohl nicht leicht ein Theil der ganzen Semiotik, welcher mehr mit Subtilitäten überladen iſt, welcher weniger zuverläßiges enthält, und welcher mehr Gelegenheit giebt, bei ſeiner Anwendung Ignoranz und Scharlatanerie dahinter zu maſkiren, als die Pulslehre, und kaum iſt die Urinlehre im Stand, in dieſen übeln Eigenſchaften mit ihr um den Vorzug zu ſtreiten. Es bedarf eben keiner großen practiſchen Erfarung, um zu wiſſen, welch ein betrügliches Zeichen der Puls iſt, und wie oft Kranke mit dem beſten Pulſe ſterben, und mit dem ſchlechteſten davon kommen, ferner um überzeugt zu ſeyn, daß er allein uns über den Zuſtand des Kranken nicht belehrt, wenn nicht zugleich andre Zeichen und zwar in Menge dabei zu Hülfe genommen werden, und um endlich einzuſehen, daß eine ſolide Anwendung der Grundſäze der Pulslehre nur in äuſſerſt wenigen Fällen ſtatt findet.

Zwei Dinge ſind es eigentlich nur, die uns das Befingern einer Pulsader, und zwar nicht allemal zuverläßig lehren kann. Erſtlich den Zuſtand der wirklich wahrzunehmenden Reizbarkeit des Herzens und der muſkuloſen Schlagaderhaut, als des Mittels, deſſen ſich die Natur bedient, um das Blut im Kreislaufe umzutreiben, und zweitens die Beſchaffenheit des Blutes ſelbſt, in wiefern ſie dem Kreislaufe hinderlich oder förderlich iſt. Daher ſagt auch Leibarzt Zimmermann, es wäre gut, den Puls ſo nah am Herzen zu fülen, wie möglich. Unſre Sitten wollen dies aber inſonderheit beim weiblichen Geſchlechte nicht zulaſſen. Will man ſich aber bei der Beobachtung jener zwei Erſcheinungen nicht durch Fehlſchlüſſe täuſchen laſſen, ſo iſt nöthig, daß man, auſſer der allgemeinen Rhythmik der Pulſe, die man im Gedächtnis hat, auſſer einem höchſt feinen Gefül in den Fingern, welches alle Grade von Härte und Weiche, Stärke und Schwäche, alle Verſchiedenheiten im Tacte oder Zeitmaaſſe des Pulſes genau zu unterſcheiden weiß, und auſſer einer hinreichenden

Notiz von denjenigen Pulſen, welche allgemein vorkommen, und welche dieſer oder jener Krankheit in einer gewiſſen Art und Zeit ihres Verlaufes eigen zu ſeyn ſcheinen, wie ſchon Galen lehrte, noch eine möglichſt genaue Kenntnis von derjenigen Art des Pulſes hat, welche dem Kranken in geſunden Tagen eigen iſt, und deren Vergleichung mit dem kranken Pulſe, uns lehren kann, wie wir leztern zuverläßig beurtheilen ſollen. Unter dieſen Bedingungen allein iſt man im Stande mit Gewißheit und ohne ſchwankende Muthmaſſungen zu entſcheiden, was ein Puls andeutet oder nicht. Daher iſt es auch ein leichtes, in Büchern die Bedeutungen der Pulſe im allgemeinen zwar zu entwikeln, aber zugleich das ſchwerſte, am Krankenbette ſelbſt die Richtigkeit dieſer allgemeinen Lehren zu verificiren. Hippokrates ſcheint von dieſer unangenehmen Wahrheit ſchon überzeugt geweſen zu ſeyn; daher findet ſich in ſeinen ſonſt mit ſo viel Genauigkeit und Scharfſinn und wahrem Beobachtungsgeiſte verfaßten Krankengeſchichten keine Spur von umſtändlichen Beſchreibungen der Pulſe, und er ſcheint ſich, ob ihm derſelbe gleich zufolge Coac. III, 14. und XV. 6. wie auch (wenn ſie anders ächt ſind) Epid. II. und V, nicht unbekannt ſeyn konnte, dennoch um ſeine Verſchiedenheiten und Melodien nicht im geringſten bekümmert zu haben. Dieſen Tand überließ er kleinern Geiſtern. Hörte er aber deswegen auf, ein großer Arzt zu ſeyn? War er minder glüklich in der Diagnoſis, Prognoſis und Heilung von Krankheiten, als mancher ſphygmiſche Pedant, welcher ſein Nachfolger war?

Dieſe Aeuſſerungen und Fragen haben nicht zur Abſicht, der unter dem Namen παλμος (palpitatio) von einem gewiſſen Orgimius von Bela nach Galens Zeugniſſe zuerſt bearbeiteten, und nachher von Herophilus unter den Alten erweiterten und, wie Zimmermann treffend geſagt, in unſern Tagen überarbeiteten Pulslehre allen Nuzen abzuſprechen, und wenn man ſowol unſre Fieberlehre, als auch andre Artikel dieſes Handbuches überlieſt, wird man finden, daß wir ſehr weit davon entfernt ſind, ſie für eine bloſſe Schimäre zu halten. Sondern wir ſuchen uns nur der, auch in unſern Tagen noch ſo herrſchenden Thorheit zu widerſezen, welche den Puls für das wichtigſte, zuverläßigſte, oft einzige Zeichen in Krankheiten ausgiebt, auf welches zu achten wäre. Bekanntlich iſt dieſe Thorheit von Nichtärzten ſchon mit der Geiſſel der Satyre angegriffen worden, und daher iſt es einem wahren Arzte um ſo weniger zuzumuthen, aus übertriebener Verehrung hergebrachter Gewohnheiten in Arzneiſchulen, dieſer Thorheit noch anzukleben.

Es iſt mehr der Zwek unſrer gegenwärtigen Abhandlung, die Vorſichtsregeln anzugeben, welche beim Befühlen und Beurtheilen des Pulſes zu beobachten ſind, und unter deren Beherzigung allein der Puls ein Zeichen von Wichtigkeit und Bedeutung ſeyn kann. Nach dieſen wollen wir einige rhapſodiſche Bemerkungen ſammeln, welche die Pulslehre und das Studium derſelben, wenn es

von Pedanterie und Marktſchreierei gereinigt ſeyn ſoll, im Ganzen betreffen. In Anſehung des Speciellen der ganzen Sphygmik verweiſen wir aber auf die zweite, dritte, vierte, und wegen der Chineſiſchen Pulslehre inſonderheit, auf die erſte Subſection der erſten Section im zweiten Theile der Gruneriſchen Semiotik, wie auch auf das fünfte Kapitel des erſten Bandes vom Zimmermanniſchen Werke von der Erfarung.

Die Hand des Arztes, welche den Puls fült, muß nicht zu kalt noch zu warm ſeyn, und er muß, um alle Verſchiedenheiten des Pulſes deutlicher bemerken zu können, die Finger bald mehr bald minder an die Schlagader am Carpus gelinde andrüken.

Zweitens muß er den Puls des Kranken nicht ſogleich fülen, als er ins Zimmer gekommen iſt, ſondern durch einiges Verweilen ſeinem eigenen Blute Zeit gelaſſen haben, in eine etwas ruhigere Bewegung zu kommen, und zugleich geſucht haben, den Kranken ſelbſt in eine ruhige Situation des Leibes und Gemüthes zu bringen. Wird dieſe Vorſicht vernachläßigt, ſo läuft er Gefahr, durch ſein eigen Gefül getäuſcht zu werden, oder nicht denjenigen Puls zú fülen, welcher eine Folge der Krankheit iſt, ſondern einen, der auf Nebenumſtänden beruhet.

Drittens muß er, wenn der Puls an der einen Hand undeutlich, oder ſonderbar zu fülen iſt, oder, wenn man an derſelben gar keinen fülen kann, den an der andern Hand auch fülen.

Viertens muß er zum wenigſten dreißig bis vierzig Pulsſchläge abzälen, und unterſuchen, wenn er wiſſen will, was er von dem Pulſe zu halten hat.

Fünftens die Wärme ſeiner Hand von der Wärme des Kranken zu unterſcheiden wiſſen.

Sechſtens folgende Zimmermanniſche Lehre vor Augen haben. „Nach der Verſchiedenheit des Himmelsſtriches, der Tageszeiten, der Gemüthsbewegungen, des Alters, des Geſchlechtes, des Temperaments hat der Menſch in einem gegebenen Zeitpunct eine gegebene Anzal Pulsſchläge. Die Kenntnis dieſer Anzal in dem geſunden Zuſtande (dies iſt die Erläuterung deſſen, was wir im Eingange ſagten) führt uns auf die Kenntnis ihrer Abweichungen in den Krankheiten, die der angeführten Verſchiedenheiten ohngeachtet, allemal die gleiche Verhältnis behalten. In Fiebern vermehren ſich die Pulſe, und dieſe Vermehrung läßt ſich am genaueſten vermittelſt einer Secundenuhr beſtimmen. Nimmt man alſo nach den beſten Beobachtungen an, daß in einem mittlern Alter der Puls bei geſunden Tagen in einer Minute ſiebzig bis achtzigmal ſchlägt, ſo iſt ſchon ein Fieber vorhanden, wenn wir in einer Minute über fünf und neunzig Schläge finden. In einer mittlern Anſtrengung des Geblütsumlaufes ſteigt der Puls in der angeführten Zeit auf 110. bis 120. Schläge. Die größte Geſchwindigkeit erſtreckt ſich nicht über hundert und vierzig Schläge, wenigſtens kann man nicht weiter zählen.

Siebentens muß man, wie Gruner lehrt, Achtung geben, ob der Puls nicht durch die Würkung der Arzneien, oder die Verſchlimmerung des Uebels, oder ſeinen Nachlaß verändert worden, und ob ſolch ein Puls vorhanden iſt oder nicht, welcher mit dem

puncte der Krankheit ſelbſt im Verhältnis ſtehet. Er erläutert dies mit folgendem Beiſpiele. Im Anfange von hizigen Fiebern iſt meiſtens der Puls ſchnell, klein und hart; im Steigen ſchnell, hart und etwas voller, am Ende weich und voll. Unter dieſen Umſtänden iſt die Bedeutung gut, unter gegentheiligen ſchlimm.

Achtens, wie **Büchner** in der Diſſertation de pulſu ut ſigno fallaci weislich erinnert, und wir oben gleichfalls eingeſchärft haben, iſt ſich nicht auf den Puls allein zu verlaſſen. **Zimmermann** giebt ein wichtiges Beiſpiel zu dieſer Regel. „Ich habe, ſagt er, die Mutter vier berühmter Männer von ihrem ſiebzigſten bis in ihr ſechs- und ſiebzigſtes Jahr, ſechsmal an heftigen Entzündungen der Lunge krank liegen geſehen, und ſie fünfmal geheilt. Sie hatte jedesmal durch den ganzen Lauf der Krankheit mit einem ſehr heftigen Fieber, oft in einer Stunde bald den intermittirenden, bald den gedoppelten, bald den dreifachen, bald den aufſteigenden Puls, und oft in einem weit kürzern Zeitpunct alle mit einander. So bald es ſich mit ihr zur Beſſerung anließ, die jedesmal auf einen ſehr ſtarken und ſehr ſchwer anhaltenden Auswurf erfolgte, wurde auch der Puls richtiger. Wenn die Krankheit vorbei war, blieb keine andre Unrichtigkeit übrig als ſehr ſelten eine Intermißion, und in der Zwiſchenzeit dieſer Krankheiten genoß ſie eine gänzliche Geſundheit. Die Lehren aller Aerzte von dem Pulſe hätten mich in dieſem Falle der äuſſerſten Gefahr verſichert, wenn ich nicht mehr auf die beſondere Leibesbeſchaffenheit der kranken Perſon, als auf dieſe Lehren würde geſehen haben.“

Neuntens iſt es nichts weniger, als lächerlich, nach Floyer's und de Haen Rathe den Puls mit der Uhr zu examiniren. Ein geübter Fühler wird dies zwar nicht in allen Fällen nöthig haben, allein der Anfänger kann dieſes Erleichterungsmittels zu einer richtigern Kenntniß der Rhythmik und Cadenz der Pulſe nicht wohl entbehren.

Es iſt uns erinnerlich, vor mehrern Jahren ſchon geleſen zu haben, daß der franzöſiſche Arzt und Lehrer zu Montpellier, welcher Menuret hies, den Einfall hatte, die ganze Pulslehre in Noten zu ſezen, um ſie begreiflicher zu machen, und darüber viel ungeſalzenen Spott von ſeinen Landesleuten und Zeitgenoſſen auszuſtehen hatte. Dieſer Tadel war ungerecht, auf zweien Seiten. Erſtlich war Menuret nicht der Erfinder dieſer Methode, die Pulslehre faßlicher zu machen, ſondern Herophilus hat das nemliche viele Jahrhunderte vor ihm gethan, wie wir im neun und zwanzigſten Buche der Naturgeſchichte des Plinius leſen. Ein Ungenannter im Neuen Magazin für Aerzte hat dieſe Idee gleichfalls paſſend genug gefun- um ſie noch beſſer auszuarbeiten, und darinn auf der Bahn des Ulmiſchen Arztes Hafenreffer fortzugehen, welcher uns, ſo wie auch Lentilius einige beſonders merkwürdige Pulsarten in Noten mitgetheilt hat, z. B. den Puls in der Bruſtwaſſerſucht u. d. gl. Auch Marquet, ein Arzt in Nancy, hat nach einer ſolchen Methode die Pulslehre cultivirt. Tabellen welche dergleichen Pulsmelodien

enthalten, finden ſich in der Pariſer Encyklopädie T. XXVII. P. I. im Artikel Poulx, deſſen ganze Ausarbeitung einen Mann verräth, der mit dieſem Theil der Zeichenlehre ſehr vertraut war, und alle darinn aufgeſtellte Syſteme ungemein wohl zu beurtheilen wußte. Ein wenig allzuviel Partheilichkeit für die Pulslehre des Solano, Niſell und ſeiner Nachbeter ausgenommen, welche bekanntlich die uralte Galeniſche Pulslehre wieder aufgewärmt, mit andern Namen übertüncht, und hie und da in der ſpeciellen Anwendung verbeſſert haben, ſind die Urtheile über die Meinungen der verſchiedenen ſphygmiſchen Secten höchſt vortreflich und leſenswerth, ſo wie die Darſtel- dieſer Meinungen ſelbſt ſo faßlich, daß dieſe Abhandlung mit der obigen angeführten Gruneriſchen im ſemiotiſchen Werke beinahe um den Vorzug ſtreiten darf. Müßte es uns nicht darum zu thun ſeyn, Zeit und Raum nach Möglichkeit zu ſparen, ſo wäre es höchſt zwekmäßig, Auszüge davon hier anzubringen. Es würde beſonders eklektiſchen Aerzten ein Schauſpiel ſeyn, mit anzuſehen, wie der Rüken der mechaniſchen Pulslehrer unter der Zuchtruthe jenes Verfaſſers von mehr, als wohl verdienten Streichen blutet, und wie den Thoren unter dieſer Secte ihre Schellenkappe vom Kopfe geriſſen wird.

Um aber dennoch den Leſer nicht ganz ohne Probe von dem Vortrage dieſer Abhandlung zu laſſen, wollen wir einiges ausziehen, wodurch unſre obigen Regeln vom Fülen des Pulſes erläutert werden.

1. Um den Puls genau zu fülen, muß die befülte Arterie alle Freiheit haben, und in ihrer Bewegung durch nichts gehindert ſeyn. Demnach muß der Arm liegen, und gar nicht auf irgend eine Weiſe angeſtrengt ſeyn, und der Arzt, welcher den Puls fült, muß ſich ebenfalls in einer Stellung befinden, wodurch er keinen Zwang zu leiden hat.

2. Ferner muß man ſich im Suchen und Fülen des Pulſes nach dem verſchiedenen Zuſtande der Pulsader zu richten wiſſen, in welchem ſie bei verſchiedenen Subjecten angetroffen wird. Bei einigen liegt ſie etwas tief, und muß alſo weit mehr geſucht werden, als bei denjenigen, wo ſie mehr auf der Oberfläche liegt. Je tiefer ſie liegt, je mehr muß man den Finger beim Fülen andrüken, und hierauf wieder ein wenig nachlaſſen.

3. Zuweilen ſchlägt der Puls an den Arterien beider Arme nicht gleich. Daher kann es Nuzen haben, ihn zur Vergleichung an beiden Armen zu fülen. Geſchieht dieß, um zu wiſſen, wo eine Aderlaſſe ſoll vorgenommen werden, ſo iſt rathſam, an demjenigen Arme oder Fuſſe Blut zu laſſen, auf deſſen Seite die Zal der Pulsſchläge in einer gegebenen Zeit am größten iſt.

4. Es iſt dienlich, den Chineſern nachzuahmen, und mit der linken Hand den Puls des rechten Armes, mit der rechten den vom linken zu fülen, als umgekehrt. Statt eines Fingers iſt es beſſer, zwei oder drei zum Fülen zu nehmen. Auch vier, ſo man will, und in der Stellung, welche Gruner in ſeinem ſemiotiſchen Werke hat in Kupfer ſtechen laſſen.

5. Man

5. Man muß den Puls zu verſchiednenmalen fülen. Denn da die geringſte Gemüthsbewegung den Puls ändert, ſo kann man durch das Fülen eines einzigen, wenn man ihn nicht mit mehrern vergleichen kann, leichtlich betrogen werden. Die Franzoſen nennen Pouls du medecin denjenigen Puls, der gefült wird, wenn die Ankunft des Arztes den Kranken etwas in Unruhe ſezt, und rathen daher, dieſen nicht zum ſemiotiſchen Gebrauch anzuwenden, ſondern abzuwarten, bis ſich der Kranke wiederum beruhigt hat, und dann erſt den Puls zu fülen.

Zu dieſen meiſt aus den Schriften der Pulslehrer zu Montpellier genommenen Bemerkungen wollen wir noch folgende von ebenderſelben Abhandlung anſchreiben. Es iſt leichter, die kranken Pulſe zu claſſificiren, als die geſunden, wie auch leichter und ſicherer, eine Prognoſis aus einem kranken, als aus einem geſunden Pulſe zu ziehen. Die Criſen, welche ein Puls andeutet, und von welchen wir hier blos im Vorbeigehen ſagen wollen, daß wir ſie in unſerm oftерwähnten Werke de cauſis et ſignis morborum ausfürlicher angegeben haben, werden ſelten ausbleiben, wenn ein Fieber zuvor da war, und ſich Zeichen von Coction finden. Ohne dieſe aus dem Puls eine Criſe vorherſagen wollen, würde den Arzt lächerlich machen. Wenn man die Criſen aus dem Pulſe beurtheilen will, muß man ihn nicht fülen, wenn etwa der Kranke Speiſen oder Getränke zu ſich genommen hat, und in der Verdauung davon begriffen iſt, auch nicht, wenn er eine lebhafte Gemüthsbewegung hat, oder kurz zuvor gehabt hat, eben ſo wenig nach einer ſtarken Leibesbewegung, nach dem Einnehmen der Arzneien nach Anſtrengungen durch Huſten, Gähnen u. ſ. w. Auch im Schlafe iſt zuweilen der Puls undeutlicher, als im Wachen, folglich nichts aus demſelben zu ſchlieſſen. Auch iſt es unnüze auf einen Criſis andeutenden Puls Achtung geben zu wollen, wenn die Krankheit noch im Anfange iſt, oder bei einer Exacerbation derſelben, oder wenn ſie complicirt, oder der Art nach ein chroniſches Uebel iſt. Eben ſo wenig wird ſich eine Criſis durch denſelben deutlich offenbaren, wenn die Krankheit eine Nervenkrankheit iſt, wie auch in convulſiviſchen Krankheiten des weiblichen Geſchlechtes, denn in ſolchen Uebeln iſt er zu veränderlich, ungewis, ausſchweifend und falſch.

Die Regeln, welche von Solano gab, um mit Sicherheit eine kritiſche Ausleerung und die Art derſelben aus dem Pulſe vorher zu ſagen, paſſen die wenigſtenmale in der Anwendung. Man thut alſo beſſer, wenn man, um die Criſen aus dem Pulſe zu beurtheilen, die Lehre des Hippokrates von den kritiſchen Tagen zugleich in Betrachtung zieht, deren Richtigkeit die unbefangenſten Beobachter noch heut zu Tage beſtätigen, und die nur höchſt ſelten Ausnahmen zuläßt. Das Beiſpiel von dieſer Verbindung zweier ſemiotiſcher Lehren, deſſen ſich die Abhandlung in der Encyklopädie bedient, iſt folgendes. Eine Criſe, welche der Puls den vierten Tag andeutet, wird den ſiebenten erfolgen, wenn nicht irgend ein Zufall, oder ein unſchiklicher Arzneimittel

mittel die Natur in dieſer Operation ſtört. Geſchieht dies, ſo muß man die Criſe nicht am ſiebenten, ſondern am eilften Tage u. ſ. w. abwarten. Hiebei wird aber gleichwohl vorausgeſezt, daß man die Kennzeichen eines die Criſis andeutenden Pulſes von den andern bei ſymptomatiſchen Pulſen wohl zu unterſcheiden wiſſe, um zugleich aus dem Pulſe die Hinderniſſe muthmaſſen zu können, welche ſich der Coction und Criſis in gegebenen Fällen entgegenſtellen.

Alle Anhänger der altneuen Pulslehre, diejenigen ausgenommen, welche von Enthuſiaſmus zu Gunſten derſelben geblendet ſind, geben zu, was oben ſteht, daß nemlich der Puls nur ein Beizeichen, und ſich nicht allein auf ihn zu verlaſſen ſei.

Schlieslich hängen wir noch **Georg Wolfgang Wedel's** kleine Abhandlung vom zwiſchenlaufenden (intercurrens) Pulſe an, der mit dem in der Muſik mit dem zweimaligen Forte abwechſelnden einmaligen Piano zu vergleichen iſt. Sie ſteht in den E. N. C. Dec. II. Ann. II. Obſ. 145. wo nicht jedweder Leſer Zeit oder Gelegenheit hat, ſie ſelbſt nachzuſuchen. Daß wir ſie hie und da zwekmäßig abkürzen, verſteht ſich ohnehin.

Non nouum eſt (ſc. pulſus iſtius) nomen, ſed apud *Galenum* — relatus inter inaequales — L. II. de cauſ. pulſuum cap. 3. Aeſtimatus eidem ex ſola inaequalitate crebritatis, ut intermittens ex inaequalitate raritatis et paruitatis L. I. de diff. pulſ. c. 12. — — Nos intercurrentem uocamus pulſum, qui inter ictus ordinarios quaſi, licet obſcure nonnunquam euoluantur, neque pateant aeque minus diſtinguentibus, micationes ſeu ictus offert extraordinarios plures uel pauciores, eosque frequentes. Mechanice demonſtrari poteſt, ſi concipiamus coloraturas ut uocant, an cachinnos potius ſaepe muſicos (hieraus ſieht man, daß Wedel kein Tonkünſtler war) quando fa-xiles ſoni breuiores uelut intercurrunt alios eſſentiales. Vel illuſtrare id licet (welches Gleichn[...] beſſer iſt) intercurrente pulſu campanae, prout nonnullis locis i[...] uſitatum eſt in uigilia feſtorum ſolennium, quando pulſatio fit repetita dirigente manu, nec uent[...] campanae uoluitur, quum dorſ[...] uapulat.

Talis pulſus occurrit, et extr[a] febrim quidem, duobus potiſſ[imum] in caſibus, primo in *palpitatione cordis*, ubi per paroxyſmos [...], tamdiu ac ipſe motus hic praeternaturalis durans. Sane, qui pulſum hunc nouit, nouit ſtatim palpitationem, uelut claui obtenta [...] eandem dignoſcendam. Manifeſt[...] tunc ipſi pulſui legitimo illegitim[...] intercurrentes ictus commixti d[...] prehenduntur, quo grumeſcenti[...] ſanguinis uelut ſorex ſe prodit.

Deinde etiam, citra interpul[...] tiones talis modi, ſeu paroxyſm[...] tes uices, obſeruatur idem [...] rens pulſus in aliis, co[...] et continuo quaſi, qui *polypum* [...] corde gerunt, ſiue intra [...] coagulo ſanguinis, ſiue extra[...] tum e coagulo lymphae, [...] caſu ab alto, ſeu aliis iniuriis [...] ternis enata occaſione. — N[...] abnuemus, poſſe et aliis tuberc[...] uel nodis, remoram quandam [...] ctanti ſanguini opponi, ſimile[...] pulſum cauſari, hoc uero freque[n]tius hodie uiſum eſt.

Facit hoc ipſum ad prog[...] inſtituendam, metus enim [...]

non lenis mortis ſubitaneae, quando ferre non poteſt amplius natura illum obicem, etiamſi longius paulo talis perduret. Facit ad curationem, ut reſoluentibus, quantum quidem fieri poteſt, ſubleuare ſatagamus laborans uiſcus, uel demta etiam parte ſanguinis pro re nata. Omnia uero haec offendimus in *Galeni* hiſtoria Antipatri medici de loc. affect. L. IV. c. 8. coniunctim, ubi ultra ſex menſes omnigena in pulſu inaequalitas, ita enim appellat pulſum recurrentem, adfuit mirantibus conſciis medicis, aegroque ipſo, quomodo uiuere poſſet, qui tandem praegreſſa ſpirandi difficultate, primum leui, hinc ingraueſcente, et palpitatione cordis (indicio maioris irritationis) tandem uero catarrho ſuffocatiuo reſolutus obiit. Daß man, s beiläufig zu ſagen, nicht nöthig habe, ſich deswegen für einen Idioten zu halten, wenn man den von Galen und Solano genannten kritiſchen pulſus inciduus, den Bandini in ſeiner Tavola iconica dei polſi in Zeichnung darſtellte, nicht fühlen kann, beweißt das Beiſpiel von Damilano, der ſeine Unwiſſenheit hierinne bekennet.

turia. (Πυοτχρια.) Das Harnen eitrichter Materie. (Mictio purulenta.)

Von πυον, pus, und χρεω, mingo, hat Vogel (G. m. n. 110.) und andre Neologen dies Wort zuſammengeſezt. Es iſt leicht abzuſehen, daß dies Uebel ſchwerlich idiopathiſcher, ſondern faſt immer deuteropathiſcher Art iſt, und ſich als Symptom in verſchiedenen andern Krankheiten zeigt. Auch iſt bekannt, daß zuweilen, wie ſonderheitlich der ſel. de Haen im erſten Bande ſeiner dies Handbuch an Corpulenz übertreffenden Ratio medendi gleichfalls bemerkt hat, ſich Abſceſſe metaſtatiſch auf dieſe Weiſe ſchnell ausleeren, und zuweilen der Wundarzt, der ſich den Tag zuvor einen Abſceß zu öfnen vorgenommen hatte, ihn dem folgenden Tag verſchwunden, und dafür eine reichliche Beſcherung von Eiter im Nachttopfe ſieht. Hieraus erhellet ebenfalls ohne Mühe, die ſemiotiſche Dignität von dieſer Art von Urin, und die Nothwendigkeit, da, wo ein ſolcher wahrgenommen wird, nicht blos beim Phänomen davon allein ſtehen zu bleiben, ſondern mit ſeinen Nachforſchungen auf die erſten Urſachen deſſelben rükwärts zu gehen. Denn dadurch allein iſt man im Stand, eine von blindem Empiriſmus befreite Therapie davon anzuordnen. Iſt alſo dieſe erſte Urſache veneriſcher Art, ſo wird Gott Merkur angebetet, iſt ſie calculoſer Art, dient Kalchwaſſer, iſt ſie von irgend einer andern Verſchwürung, ſo dienen reinigende Einſprüzungen in die Blaſe, und innerlich vorzüglich die Fieberrinde u. ſ. w. Nur muß man ſich hüten, dieſe Krankheit nicht mit derjenigen zu vermengen, welche im erſten Bande unter dem Namen Diabetes mucoſus und chyloſus iſt abgehandelt worden, da die Mittel für dieſe leztere in jener ſchlechterdings unnüze ſind, ja offenbar ſchaden, und zwiſchen beiden Krankheiten keine Analogie ſich denken läßt, die ſehr vage ausgenommen, daß bei beiden der Kranke auszehret, wenn das Uebel der heilenden Kunſt zu hartnäkigen Widerſtand leiſtet.

Purgantia. (Καθαρτικα ſcil. Φαρμακα.) **Abführende Mittel. Purganzen. Purgiermittel. Laxiermittel. Laxiere. Schweizerd. Purgazen.** Grobdeutſch: Scheißmittel (Purges. Purgatifs.) (Engliſch: Purging medicine. Phyſik.) (Italiäniſch: Purga. Purgazione. Rimedio purgativo.) (Holländ. *Purgatie*, auch *dryvend* oder *buikzuiverend middel. Middel om af te gaan*, oder *te Zuiveren*.)

Es iſt die größte Wahrſcheinlichkeit, daß derjenige Theil der Arzneikunſt, welche im Purgieren, das iſt, im Ausfegen der erſten Wege beſteht, wo nicht ganz zuerſt, doch mit den erſten übrigen Theilen zugleich erfunden worden. Ein Schäfer der Vorwelt ſah ſeinen Hund das Hundegras freſſen und ſich herzlich erbrechen, und beſſer darauf befinden, dies trieb ihn an, im Fall eines Uebelbefindens mit andern Vegetabilien an ſich ſelbſt einen ähnlichen Verſuch zu machen. Der Hirte Melampus lernte den Helleboriſmus von ſeinen Ziegen, und transponirte vom Vieh auf die Menſchen. Ein Akersmann ſah ſeine Kühe von dem friſchen Graſe im Frülinge einen Durchfall bekommen, und ſich wohl darauf befinden, ſchloß alſo mit ſeinem geſunden natürlichen Verſtande, daß abführende Frühlingscuren auch den Menſchen gegen vieles Uebel dienlich ſeyn würden, und der Zufall, welcher oft die wichtigſten Entdekungen befördert, lehrte ihn Molken bereiten, und auf die Würkung derſelben achtſam ſeyn. Als nun in der Folge der Zeit die Arzneikunde aus dieſem rohen Stande in einen weit cultivirtern überzugehen anfieng, beſtätigte die Erfahrung immer mehr den Nuzen und die Wichtigkeit dieſer Methode, die Caldaunen auszuwaſchen, die Menſchen lernten von den Aerzten ihre Nothdurft methodiſch verrichten, und die Aerzte wurden dadurch zwar in jenen Zeiten, nicht wie die Ailhauds in unſern, zu Nachtſtulfürſten, aber doch zu reſpectabeln Leuten. Man hielt es für nichts geringes, daß ſie die Kunſt verſtunden, die Menſchen zu Stule zu treiben, und fand etwas höchſt venerables in der Sache, welche im erſten Bande dieſes Wörterbuches unter der Rubrik Apopatos beſchrieben iſt. Daher vergißt auch der Apotheker Enoch, indem er ſeiner Tochter die Vorzüge des Arztes ſchildert, den wichtigen Umſtand nicht, daß ein Arzt die Leute purgiren kann.

Der Kaiſer, der die Welt regiert,
Der König, der das Scepter führt,
läßt ſich von ihm regieren.
Er darf gebieten: ſchwizt! purgirt!
Sie ſchwizen, ſie purgiren.

Bedürfen wir um deswillen einer Verzeihung vom Leſer, daß wir, obſchon ganze Laſtwägen von Schriften über die Purganzen geſchrieben und gedrukt ſind, es gleichwol wagen, ihn aufs neue damit zu unterhalten? Uns dünkt, der Grund, aus welchem wir um deswillen Nachſicht hoffen, und alle captationes benevolentiae bei Seite laſſen, liegt in der Wichtigkeit, Annehmlichkeit und Schäzbarkeit der Materie, wovon wir ſprechen wollen.

Wenn ſchon die phyſiologiſchen Kenntniſſe der Alten nicht genug reichten, um ihnen

Art und Weiſe begreiflich zu machen, auf welche die Purganzen wirkten, ſo wurden ſie doch durch fleiſſige Beobachtungen ſehr bald belehrt, daß die Würkung ſelbſt, welche auf Purgirmittel folgte, ſo verſchieden war, als die Purgirmittel ſelbſt. Daher nahmen ſie in Zeiten Anlaß, die Purganzen zu claſſificiren. Die gelindern nannten ſie eccoprotica (Von κοπρος, ſtercus, welches man im Latein füglich durch ſtercoriduca verdollmetſchen könnte) die, welche zugleich mit Mitteln verbunden waren, wodurch man Verbeſſerung der Säfte zu bewirken ſuchte, per epicraſin laxantia, diejenigen, welche zugleich ihnen die Gedärme verſtopfenden Krampf wegnahmen, lenientia oder lenitiua, auch ſolutiua, ferner diejenigen, welche den After in einen umgekehrten Springbrunnen verwandelten, und dikes und dünnes mit einander ausführten καθαρτικα oder purgantia, und endlich diejenigen, welche ſo heftig wirkten, daß man meynte, ſie könnten auch wohl die Seele zum Leibe hinauspurgiren, δραςικα.

Dieſe in der Natur der Sache ſehr gegründete Claſſification, die durch das noch mehr Erläuterung erhält, was im erſten Bande auf S. 2194. 2341. und 2434. angegeben worden, ſchien andern noch nicht vollſtändig genug, und weil ſie wahrnahmen, daß je zuweilen der Nachtſtulbeſitzer nichts als Schleim, ein andermal faſt lauter Galle, und abermals ein andermal ſchwarzen Unflath, und wiederum ein andermal einen melirten Quark durch den After abgehen ließ, geriethen ſie auf den Gedanken, daß die Purganzen ſpecifiſch wirkten, und einige blos den Schleim, andre die Galle, wieder andre die ſchwarze Galle, und abermals andre alles Unheil mit einander ausführen könnten, hieſſen daher die erſtern Phlegmagoga, die andere Cholagoga, die dritte, wie ſchon oben S. 483. gemeldet worden, Melanagoga, und die vierten Panchymagoga, wie wir ebenfalls oben S. 1316. gemeldet haben. (Vergl. damit im erſten Bande S. 2647.) Wir bedürfen aber nicht, es zu wiederholen, daß dieſer Gedanke mehr falſch als wahr iſt, wie ſchon anderswo geſagt worden, und daß die Alten, anſtatt zu lehren, dieſe oder jene Purganz führe dieſe oder jene Art von Unrath allein aus, hätten lehren ſollen, ſie führe ſie mehr aus, als eine andre Art, ohne deswegen dieſe andre Art, wenn ſie vorhanden iſt, ganz unangegriffen zu laſſen. Wenn der After zu einem Brünnlein ward, ſo beehrten die Alten die Mittel, welche dies bewirkten mit den Namen Hydragoga, und ward er zu einer Poſaune, ſo nannten ſie die Mittel, die ihn dazu machten, Phyſagoga. Von jenen hat der Artikel Hydrops gehandelt, von dieſen wird der Artikel Tympanitis und Xantica reden.

Heut zu Tage ſieht man ein, daß es in dieſer Lehre unnöthig ſei, ſo viele Subtilitäten einzumiſchen, und bringt alle Purganzen unter die drei Claſſen der gelinden, der ſtarken und der draſtiſchen oder Roßpurganzen.

Der Artikel Evacuatoria indicatio, wie auch die Fieberlehre haben ſich mit den Vorſchriften zum rechten Gebrauche und den Warnungen vor dem Misbrauche der

der Purganzen ſo hinlänglich be-ſchäftigt, daß es genug iſt, ſich hier ſtillſchweigend darauf zu be-rufen.

Hier iſt es blos darum zu thun, einige der vornehmſten Purgier-mittel inſonderheit zu betrachten, und dadurch dem ausübenden Arzte behülflich zu ſeyn, aus dem ungeheuren Wuſt von Purgan-zen, womit faſt alle Diſpenſato-rien und Handbücher über-ſchwemmt ſind, die beſten aus-zuleſen, und ſeine Auswal den beſondern Bedürfniſſen der Kran-ken anpaſſend zu machen.

Da die Wirkungsart abfüh-render Mittel darauf ſich be-ziehet, in welchem Stande der Reizbarkeit ſich die erſten Wege befinden, ob nemlich dieſe Nuz-barkeit unterdrükt, oder thätig, ſchwach oder ſtark, gros oder klein oder übermäſſig iſt, ob ſich zu gleicher Zeit Krämpfe oder Erſchlappungen im Darmcanale finden, ob Entzündung deſſelben zu fürchten iſt, oder nicht, ob gewiſſe Nebenumſtände das Ab-führen verbieten, oder zulaſſen, ſo erhellet von ſelbſt, daß es nicht immer ein leichtes Geſchäf-te iſt, in jedem Fall die ſchik-lichſte Purganz zu verordnen. Nicht zu gedenken, was Alter, Geſchlecht, Jahrszeit, Genius epidemiſcher Krankheiten, Com-plicationen, Idioſynkraſie, Lo-calfeler, Verlezungen in den Eingeweiden, Brüche, und un-zählige Dinge mehr für Vor-ſichtsregeln beim Gebrauche der Abführungen vorzuſchreiben An-las geben. Ein Arzt muß ſo dummdreiſt ſeyn, wie Ailhaud, wenn er ſich über all dieſe Be-trachtungen wegſezen und an ei-ne Univerſalpurganz glauben will. Denn dieſe iſt ein Unding, wie die Univerſalarznei der Goldma-cher.

Von den antiphlogiſtiſchen Pur-ganzen das iſt, ſolchen, die in allen hizigen Krankheiten, mit Sicherheit und Nuzen können ge-reicht werden, haben wir ſowol im erſten Bande im Artikel An-tiphlogiſtica, als auch in der ſchon erwähnten Fieberlehre das nöthige geſagt. Von der edlen Rhabarber (welche gewis dieſes Prädicats würdiger iſt, als man-cher andre lebende oder lebloſe Ge-genſtand, dem es ertheilt wird) ſoll im Artikel Rhabarbarum ge-ſprochen werden. Wir ſprechen alſo hier zuerſt von den Mittel-ſalzen. Einmal wirken dieſelbe, wenn die auszuführende Materie nicht beweglich genug iſt, als auf-löſende Mittel, und führen den im erſten Bande S. 2156. er-wähnten Namen der Digeſtive. Zweitens aber wirken ſie, wenn ſie einen beweglichen Unflath an-treffen, als wirkliche Purganzen. Bekanntlich giebt es deren natür-liche, von welchen der Artikel Medicati fontes nachzuſehen iſt, und künſtliche. Damit es an lez-tern nicht fehle, haben ſich in Braunſchweig die Gebrüder Gra-venhorſt, und in Tübingen Hof-rath Weber und Compagnie zu Purgirſalzſiedern gemacht, und liefern dieſer herrlichen Waare ſo viel, daß man das heil. Römi-ſche Reich, wenn es nöthig wä-re, vom Aufgang bis zum Nie-dergang damit laxiren könnte. Die Gabe der Mittelſalze für Er-wachſene iſt gewönlich eine Unze, zuweilen iſt ſchon eine halbe ge-nug, und in manchen Fällen ſcha-det es auch nicht, ſtatt einer, an-derthalb oder zwei zu geben. Ar-

[illegible]

müſſen die Purganten und Purgantinnen keine Hypochondriſten oder hyſteriſche Perſonen ſeyn, weil dieſe nur äuſſerſt kleine Gaben ertragen können, und ſich auch ſchon bei einer gewönlichen Doſis davon überpurgiren. Die fixern Mittelſalze, wie z. B. den vitrioliſirten Weinſtein, darf man nicht in ſtarken Doſen geben, denn ſie ſind zu grob, und beſchweren die erſten Wege zu ſehr. Daher ſezt man ſie nur zu einigen Granen andern Purganzen bei um die Würkung derſelben zu verſtärken. Weinſteinrahm iſt mehr als ein Digeſtiv, denn als eine eigentliche Purganz anzuſehen, und iſt vorzüglich in gallichten Uebeln dienlich. Unter den Mitteln gegen Würmer und Schleim verdienen alle Purgirſalze eine vorzügliche Stelle. Man muß keine fetten Brühen auf den Gebrauch ſolcher Salze trinken laſſen, weil jene bekanntlich die Wirkung von dieſen ſchwächen oder zernichten. Friſches Waſſer iſt hier das beſte.

Von der aus dem durch volcaniſche Verwüſtungen verheerten Königreiche Calabrien und der Inſel Sicilien kommenden Manna iſt nur wenig zu ſagen. Man hat bisher noch nicht zuverläſſig gewußt, was denn eigentlich dis vegetabiliſche Purgirmittel iſt. Abt Jagemann, ein Gelehrter von groſſen Verdienſten, hatte während ſeines Aufenthaltes im Toskaniſchen Gelegenheit, ſich näher darum zu erkundigen, und hat uns im teutſchen Merkur von 1784. hierüber die zuverläſſigſte Nachricht ertheilt. „Die Manna ſpricht er, iſt nichts anders, als ein durch die Kälte der Nacht zuſammengeronnener Saft des Maßholderbaums (Acer pſeudoplatanus L.) der durch einen Einſchnitt der Rinde hervorquillt. Der meiſte im Toskaniſchen wird aus den Anhöhen von Tirli geſammelt. Dies muß geſchehen, ehe er durch die Sonnenhize aufs neue flieſſend wird. Es iſt alſo nicht, wie Cranz (M. M. T. II. q. 213.) und andere dafür halten der Eſchenbaum mit vollſtändiger Blüte (Fraxinus floribus completis) welcher dieſen mehr für Kinder, als Erwachſene, gebräuchlichen Purgierſaft liefert. Dies Medicament hat nur zwei Feler: erſtlich die bis ins Ekelhafte gehende Süſſigkeit, die ſo gros iſt, daß wir auſſer derſelben nichts ekelhafters wiſſen, als etwa einen Arzt, welcher zugleich ein ſüſſer Herr iſt, und denn die Eigenſchaft, ſehr leicht Blähungen zu erregen. Jener Feler läßt ſich zur Noth noch durch den Zuſaz von auflöslichem Weinſteine, auflöslichem Weinſteinrahm, Tamarinden, Caſſien, und Polychreſtſalz verbeſſern, welche Verbeſſerung zugleich die auflöſende Kraft von dieſem Medicamente noch wirkſamer machen. Auch andre Mittelſalze ſchiken ſich nicht übel dazu. Kindern und Erwachſenen, die am ſchleimichten Aſthma leiden, wie auch Waſſerſüchtigen, welche ſtärkere Mittel nicht ertragen können, dient Manna mit Meerzwiebelſafte verſezt. Die Verſezung mit Rhabarber und Wegwartenſyrup, um kleine Kinder damit zu laxiren iſt bekannt. Die Doſis der Manna in Subſtanz iſt für Kinder eine Drachme, für Kinder von zehn bis zwölf Jahren, wenn ſie anderſt Belieben daran finden, eine halbe auch ganze Unze.

Noch gröſſere Vorzüge, ähnliche Eigenſchaften und Wirkungsart, wie auch Fähigkeit, ſich mit andern Purgirmitteln verſezen zu laſſen, hat das Caſſienmark und Tamarindenmark, zwei Dinge, die unter allen Arten antiphlogiſtiſcher Purganzen mit Recht am meiſten im Gebrauche ſind, und welche die Feler nicht an ſich haben, welche an der Manna entdekt werden.

Die Blätter der Senna, oder, wie man im gemeinen Leben ſagt, die Senesblätter, (von der Caſſia foliolis ſubouatis der ſyſtematiſchen Botaniſten) müſſen, wenn ſie zu einer innerlich zu nehmenden Abführung kommen, bekanntlich von ihren Stielen gereinigt werden, als welche Grimmen erregen, und dürfen nicht gekocht werden, weil ihnen das Kochen ihre abführende Kraft benimmt. Hr. Leibarzt Baldinger hält ſie in ſ. Vorleſ. zur allgemeinen Heilkunde für ein überflüßiges Mittel. Aber nicht alſo die Jalappe (Mirabilis ialappa) die Ailhaud den Vater zum Baron, den Sohn zum Marquis, und den Enkel zum Nachtſtulfürſten zu machen diente. Der durch ſeine freidenkeriſchen, von wenig Leſern gehörig verſtandenen, Schriften berüchtigte, durch ſeine Wohlthätigkeit gegen Arme zu ſeiner Zeit in Paris faſt angebetete Arzt Helvetius hatte nemlich als ein Medicament für Arme und robuſte Leute die Jalappe durch Röſten annehmlicher und durch den Zuſaz von Ofenruß eingreifender zu machen gewußt, und theilte die Paketchen dieſes Mittels mit eben ſo freigebigen Händen ſelbſt unter die Dürftigen aus, als weiland der ſel. Werlhof das Fieberrindenpulver. Ailhaud der Vater war Bedienter von Helvetius, ward oft zu der Manipulation ienes nicht officinellen Mittels gebraucht, wußte es alſo ſelbſt zu bereiten. Nach unverſchämter Diener Art warf er ſich auf die lezte mit ſeinem Herrn ab, entrann, fabricirte anfänglich ſeine Pulver in der Stille, und hauſirte damit. Nach Helvetius Tode aber fieng er an, öffentlich dieſelben zu verkaufen, der gute Abſaz ermunterte ihn, die Fabrication im Groſſen mit Mühlwerken zu betreiben, in ſeinem mit aller marktſchreieriſchen Schaamloſigkeit dem ſo gerne bethörten Publicum aufgedrungenen Tractat von der Univerſalpathologie und Univerſalarznei das Product dieſer Pulvermüllerei zu präconiſiren, und ſich von dem Gelde ſeiner Käufer nach und nach bei Aix in Provence (von welchem Orte dies Pulver auch das Aixer Pulver heißt) Landgüter anzukaufen, die er ſeinem Sohn hinterlies. Dieſer erbte mit den Reichthümern ſeines Vaters ſeine Scharlatanerie, und erhob durch ſein Geld, die Baronie des Vaters kanzleimäſſig zum Markiſat, und was ſein Sohn, der Enkel des Helvetiuſſiſchen Lakaien, thun wird, iſt leicht zu muthmaſſen. Wir haben ihm ein Fürſtenthum prophezeit, welches aus Nachtſtülen beſteht, und vielleicht wird unter allen neuern Prophezeihungen keine ſo richtig eintreffen, wie dieſe. Freilich iſt der Arzt ſeines Lohnes werth, warum alſo nicht auch der Quakſalber? Dieſe Anecdoten ſind nicht gedrukt, wir können aber die Richtigkeit derſelben verbürgen, da wie ſie Perſonen aus

Frankreich verdanken, die die ganze Geſchichte aus der Quelle ſelbſt ſchöpfen konnten. Friedrich Hoffmann, und Stahl marktſchreierten auch, allein bekanntlich nicht mit eben ſo glänzendem Erfolge. Da wir ehedem das Ailhaudiſche oder ſchwarze Pulver in einer Abhandlung, welche im erſten Jahrgange unſrer Arzneien u. ſ. w. betitelten Monatſchrift das vierte Stük ausmacht, näher beleuchtet haben, weiſen wir dahin, und kehren von dieſem Pulver und dem daſſelbe verkaufenden Purgirgrafen zur Jalappe ſelbſt zurük.

Die Jalappe wirkt ſowol durch ihren unhöflich zu Stul treibenden harzichten Beſtandtheil, als auch durch ein gewiſſes ſchon in der Farbe dieſer purgirenden Wurzel kenntliches ekelhaftes Principium, welches purgiren kann wenn man nur ſeine Farbe an einem tuchenen Kleide zu erbliken glaubt. Daher auch der Verfaſſer dieſes Artikels genöthigt iſt, ſich aus einer Geſellſchaft zu entfernen, ſobald ein einziger Anweſender ſolch einen Jalappenrok angezogen hat. Wie das harzichte Principium abgeſondert wird, iſt aus der Pharmacie bekannt genug. Das Jalappenharz wird von manchen dem Dacrydium (denn alſo muß man ſchreiben, und nicht Diagrydium, wie die Pfuſcher zu thun pflegen, denen Latein ein Aergernis und Griechiſch eine Thorheit iſt) vorgezogen, wir müſſen aber bekennen, daß uns die Gründe dieſes Vorzuges eben nicht ſo einleuchtend ſind. A la nuit tous les chats ſont gris, ſagt der Franzoſe, und wir: Harz iſt Harz, zumal wenn man damit purgirt.

Man verſchreibt die Jalappenwurzel ſelten allein, ſondern verbeſſert ihren übeln Geſchmak durch Zuker und irgend ein gewürzhaftes Oel. Je jünger der Patient iſt, je mehr muß nach Verhältnis die Doſis unter zwei Scrupeln bleiben, denn zwei Scrupel ſind für einen Erwachſenen genug auf einmal.

Wenn Schleim im Darmcanale, oder verlegene zähe Galle dem Jalappenpulver nicht erlaubt, genugſam durchzugreifen, wird ſein Stimulus durch Mittelſalze, auch tartariſirten Weinſtein u. d. gl. verſtärkt.

In der Störkiſchen Wurmlatwerge, von teufliſchem Geſchmak und engliſchem Nuzen, die bekanntlich aus Brunnenkreſſenconſerve, Polychreſtſalz, Meerzwiebelhonig und Jalappenpulver beſteht, iſt die Jalappe das Hauptingrediens. Trokne und reizbare Subjecte vertragen ſie nicht in Subſtanz, und ſelten mit Zuſäzen. Phlegmatiker befinden ſich aber wohl dabei. Wo Rhabarber zu ſchwach iſt, da dient Jalappe vortreflich.

Das Harz und die weingeiſtige Tinctur iſt mit der äuſſerſten Vorſicht zu gebrauchen. Beides ſind Roßpurganzen, und erſteres darf nicht anders, als in Emulſionen von einem bis höchſtens ſechs Gran, zur Doſis, oder auch in Pillen, wenn demulcirende Getränke nachgetrunken werden, in eben dem Verhältniſſe, gegeben, leztere aber nur den robuſteſten Subjecten und das in ſchwacher Gabe, gereicht werden. Eine zu grobe Doſis von beiden macht Darmentzündung, Brand, und Tod.

Vom

Vom Scammonium wollen wir, um hier nicht zu weitläufig zu ſeyn, im Artikel Scammoniata reden.

Das Gummigutt (Cambogia Gutta L.) iſt ein weiland höchſt verſchriener Saft. Aerzte, die nicht leſen können, oder wollen, und ſich bei einem bischen Compendienweisheit klüger dünken, als Boerhaave wirklich war, wiſſen auch dieſe Stunde noch nicht, daß Vater Haller in ſeiner Vorrede zur Pharmacopoea Heluetica dieſem Mittel ſeine Ehre gerettet, und erwieſen hat, daß es mit Behutſamkeit gegeben, ſicher, vortreflich, und nichts weniger als draſtiſch wirkt. Fünf Gran darf jedoch bei einem Erwachſenen die Doſis gewönlich nicht überſchreiten, ja in dem allermeiſten Fällen ſind zwei oder drei weniger ſchon genug. In der Waſſerſucht, wenn die Eingeweide nicht ſontiſch verlezt ſind, darf die Doſis nach und nach bis auf 15. Gran ſteigen, Auch wird bekanntlich dieſer Saft von nicht wenigen gebraucht, um den Bandwurm damit abzutreiben Für Waſſerſüchtige ziehen inzwiſchen manche das Elaterium vor. Hr. Leibarzt Baldinger hat z. B. für dergleichen Subjecte folgende Pillen aus Erfarung erprobt, und in ſeinen ſchon erwähnten Vorleſungen mitgetheilt.

℞. Pulu. radic. ſquill. dr. duus
Sulph. antim. aurat. tertiae praecipit.
Sal. uolat. ſuccini ana dr. ſemis
Extr. Elater. drachm. duas
Olei aniſ. ſtillat. gtt. decem.
M. f. c. ſucc. liqu. pil. pond. grani unius.

Von dieſen Pillen giebt man anfänglich drei, nach und nach mehr, ſo daß man endlich bei der Zal 10. ſtehen bleibt.

Man ſieht leicht, daß das Extract vom Eſelskürbis (Momordica Elaterium L.) in dieſem Mittel die Hauptſache iſt. Von der Bereitung dieſes Extractes iſt Murray im Arzneivorrathe und deſſen erſtem Theile, wie auch unſer Artikel Pharmacopola nachzuſehen.

Die Coloquinte (Cucumis Colocynthis L.) hat ein Mark von diaboliſcher Bitterkeit, welches zuweilen abgeſotten wird, um in Clyſtiren beigebracht zu werden, wo es um Reizung des Darmcanals neben dem Abführen zu thun iſt. Das officinelle Extract iſt auch in kleinen Doſen ſchon wirkſam. Es iſt eine Fabel, daß der Zuſaz von Mehl die Würkung der Coloquinten entkräfte, welche Fabel ſich auf eine falſch ausgelegte Stelle im alten Teſtamente gründet.

Vom verſüßten Queckſilber iſt der Artikel Siphylis nachzuſehen, in welchen wir die Abhandlung von allen Queckſilbermitteln einſchalten.

Von der Aloe iſt im erſten Bande S. 64. f. im Artikel Aloetica gehandelt worden.

Vom Lerchenſchwamme, der Soldanelle, der Kreuzbeere (Rhamnus catharticus der Botaniſten, Spina ceruina der Siplaſiarien) und dem vegetabiliſchen Turbith, ſo wie auch der Gratiola haben wir nichts zu ſagen, als daß ſie uns entbehrlich zu ſeyn ſcheinen.

Die Zaunrübe (Bryonia) iſt am beſten, wo man Bauren oder Narren zu purgiren hat. Man infundirt ſie mit Bier, ſie iſt bis zum Draſtiſchen abführend, und darf, wie die Coloquinte

nur

nur in chroniſchen Uebeln, und bei unverlezten Eingeweiden, keinesweges aber in fieberhaften Krankheiten gereicht werden.

In Betreff andrer draſtiſcher Purganzen iſt der Artikel Venena nachzuſehen.

Wir ſchlieſſen, unſerm Verſprechen gemäß, dieſe Abhandlung mit Formeln.

1.

Aqua laxatiua Viennenſium.
(*Spielm.* Ph. gen. p. 31.)

R. Folior. ſ. ſ. ſ. dr. ſex,
Paſſul. min. drachm. tres,
Radic. polypod. ſcrup. duos,
Sem. coriandri drachm. ſemis,
Crem. tart. drachm. unam.
Inciſa et contuſa coquantur cum aquae fontanae unciis decem, ad remanentiam unciarum ſex, in colatura diſſoluantur
Mannae Siculae unciae duae.
Clarificentur. (D. pro doſi adulto partitis uicibus aſſumenda.)

2.

Aqua laxatiua angelica Viennenſ.
(Ibid. p. 30.)

R. Crem. tart. drachmas ſex,
Diſſoluantur in
Aquae ebullientis unciis octo,
Diſſolutis ſoluantur
Mannae electae unciae duae,
Salis uegetabilis drachma una ſemis,
Succus pomi citri unius.
Infundantur feruide in uaſe clauſo ſuper corticibus eiusdem pomi. Liquor albumine ouorum clarificatus filtretur. D. pro doſi adulto.

Was iſt hier unter Sal uegetabile gemeint? Spielmann läßt uns ohne Erläuterung darüber, und die Oeſterreichiſche Provinzialpharmakopoe, woraus dieſe Formel genommen iſt, haben wir nicht bei der Hand. Da es muthmaßlich ein Salz ſeyn ſoll, welches die Säure und Süßigkeit der andern Ingredienzen temperiren, das heißt, die Ekelhaftigkeit eines Wienertränkchens (welche macht, daß man zuweilen laxieren muß, wenn man ſie nur auf dem Papier geſchrieben oder gedrukt erblikt) auf den höchſten Grad zu treiben beſtimmt iſt, ſo mag es wahrſcheinlich Sal abſinthii ſeyn.

Noch iſt mit Spielmann anzumerken, daß man dieſe beiden Tränke nicht vorräthig bereiten kann, weil ſie verderben, ſondern immer ex tempore bereiten muß. Die zweite Sorte iſt gelinder, als die erſte, daher wir hinzugeſchrieben haben: partitis uicibus aſſumenda, indem dergleichen ekelhaftes Geſöffe oft ſeiner Ekelhaftigkeit wegen ſtärker purgirt, als man es den Ingredienzen zufolge der Lehren der Materia Medica zutrauen ſollte.

3.

Clyſma ad ſoporoſos affectus Richardi de Hauteſierk.
(ibid. p. 84. 85.)

R. Foliorum ſennae,
Salis communis ana unciam ſemis:
inciſa cum aquae unciis ſedecim ad uncias duodecim decoquantur:
Colaturae addantur
Vini emetici turbidi unciae duae.
D.

Der Brechwein iſt vermuthlich der Rulandiſche Spiesglaswein.

4.

Confectio laxatiua aniſi Iunkenii.
(ibid. p. 89.)

R. Sem. aniſ. probe purgat. uucias tres,
immittantur aheno latiori fundo inſtructo; tepefactis adiiciantur

Sac-

Sacchari ad conſiſtentiam Tabulandi cocti unciae uiginti quatuor,

ea lege, ut primum eius aliquot cochlearia ſemini ſuperfundantur, et dein inſpergatur puluis ex

Reſinae ialappae, nucleis pineis probe tritae, drachmis tribus cum dimidia,

Pulueris cinnamomi drach. duab.

paratus; agitentur probe uſque dum ſiccae appareant; denuo aliquot cochlearia adiiciantur et agitentur et haec repetantur uſque dum omne ſaccharum adhibitum fuerit.

In einer Unze, ſagt Spielmann, ſind ohngefehr acht Gran Jalappenharz, und hieraus erhellet von ſelbſt, daß man mit der Darreichung dieſes Purgierconfects nicht eben zum freigebigſten ſeyn müſſe.

5.

Decoctum antiuenereum laxans Pariſienſium.

(ibid. p. 99.)

R. Raſurae ligni guaiaci,
Radic. ſarſaparillae,
chinae ana drachm. duas,
Antimonii unciam unam,

inciſa et contuſa coquantur ex

Aquae fontaneae unciis duabus et triginta,

ad remanentiam unciarum quatuor et uiginti,

tum addantur

Radic. polypod. uncia ſemis,
rhab. elect. dr. ſemis,
liquiritiae,
Fol. ſ. ſ. ſ.
Ligni ſaſſafras ana dr. una,
Salis tart. grana quatuor,
Sem. coriandri dr. dimidia,

inciſa et contuſa infundantur per noctem, mane ſemel bulliant, et deinde colentur.

Dies Decoct, ſagt Spielmann, wird neben der Schmiercur getrunken, und ſo daß es täglich aufgebraucht, und den folgenden Tag wiederum friſch bereitet wird. Bei robuſten Subjecten muß die Doſis der laxirenden Ingredienzen nach Maasgabe verſtärkt werden.

6.

Diacydonium ialappinum.

(ibid. pag. 105.)

R. Diacydonii ſimplicis uncias duas et triginta,

Reſinae ialappae, nucleis pineis tritae, uncias duas,

diu inter ſe inuicem agitentur, ut aequaliter reſina per omne uolumen diacydomi diſpergatur

Eine alte und gute Formel, die überall hin taugt, wo harzichte Purganzen nicht durch die Gegenanzeige verboten ſind. Eine halbe Unze hält 15. Gran Jalappenharz, und nach dieſem Verhältniß kann man die Gaben von ſelbſt beſtimmen. Wenn man dies Mittel braucht, wird es in warm Waſſer aufgelößt, und lau getrunken. Diacydonium ſimplex iſt gekochter und geläuterter Quittenſaft, deſſen Bereitung faſt in allen Kochbüchern zu finden iſt.

7.

Diacydonium lucidum ialappin.

(ibid.)

Diacydonii ſimplicis ad conſiſtentiam cocti et adhuc tepentis unciis quatuor et ſexaginta commiſceantur,

Reſinae ialappae in ſpiritus uini rectificati unciis duodecim ſolutae, unciae quatuor,

effundantur in modulos et refrigeratum committatur ſcatulis.

Unter die Modemittel gehört freilich dies Gemengſel nicht. Inzwiſchen kann es doch Fälle geben, wo es ein genäſchiger Patient lieber aus Caprice nimmt, als ein

andres. Auch hier ſind in einer Unze ohngefähr 15. Gran Harz.

8.

Electuarium catholicum duplicatum rhabarbaro, ſeu confectio uniuerſalis *Lemery* a *Spielmanno* correcta. (ib. p. 111.)

R. Radicis polypodii inciſae uncias octo,
coquantur ex
Aquae fontanae unciis ſex et nonaginta ad dimidiae partis conſumtionem colatura emulgeantur,
Seminum quatuor frigidorum maiorum ana uncia ſemis
uiolarum unciae duae,
denuo colatis diſſoluantur
Sacchari albi unciae octo et quadraginta:
coquantur ad conſiſtentiam ſyrupi, cui addantur ſenſim
Pulparum caſſiae,
tamarindorum,
Puluerum rhabarbari electi,
fol. ſ. ſ. ſ. ana unc. quatuor,
Seminis aniſi cont. unciae duae,
Glycyrrhizae uncia una.
M. D.

Die Doſis iſt für Erwachſene eine Unze.

Purgatorium.

Heißt in der Theologie das Fegefeuer, und bei Paracelſus in Pararnir. L. V. c. 2. 3. eine Krankheit. Das Fegefeuer der Aerzte auf dieſer Welt ſind böße Collegen, ſchlimme Kranke, ſchelmiſche Apotheker, und heilloſe Wundärzte und Hebammen. Manchmal noch ein böſes, inſonderheit eiferſüchtiges Eheweib.

Purpura. Der Frieſel. Frieſelausſchlag. Das Frieſel. Frieſelkrankheit. (Morbus miliaris. Miliaria. Febris Lipſienſis, auch miliaris. Exanthemata miliaria.) (*La pourpre*, *la fievre miliaire.*) (In ital. Wörterbüchern fälſchlich: Petechiae, ſtatt Porpora und dem von Allioni ausdrüklich angeführten Namen: Miarola.) Bei Navier ſur les malad. popul. p. 207. heißt Fievre pourprée, was gewöhnlich Febris ſcarlatina genennt wird. (Engliſch: the Purples, auch, wie wohl irrig, weil es die oben abgehandelten Petechien beſſer bezeichnet, ſpotted Fever.) (Holländiſch: de brandende, wie auch de beete Koorts.) Triller ſel. Andenkens, meint zwar, die τρηχισματα κεγχρωδεα, die ἱδρωα, die ἐξανθηματα χολωδη, die ἐξανθηματα θερινα, die ἑλκη σμικρα, und φυματα, wie auch die ἐπαρσεις ἰουθωδεις, die in den Schriften der alten Griechen, namentlich auch in den ächten ſowohl als auch von ihm als ächt angebeteten unächten hippokratiſchen Schriften, im Galen, im Pollux, im Theophraſt, dem Creſter in ſeinem Buche de ſudoribus erwähnt werden, nicht minder das zweideutige Celſianiſche quicquid ſudore hominem reſoluit, und die Plinianiſchen ſudorum papulae, ſeyen Spuren, daß unter den Alten der Frieſel eine allerdings bekannt geweſene Krankheit ſei, und daß daher der gewiß vortrefliche Johann Heurnius namentlich die ἱδρωα ſehr gut durch puſtulas miliarias überſezt habe.

Da wir Zeit und Papier zu ſparen haben, und alſo die Gründe, womit er dieſe Behauptung unterſtüzt, nicht weitläufig anführen können, müſſen wir auf ſeinen Brief an Molinari verweiſen, der in ſeinen Opuſcul. Vol. II. p. 311. folg. abgedrukt iſt, und

auf

auf welchen unmittelbar S. 326. ſeine Abhandlung de febre miliari potiſſimum foeminarum, priſcis medicis graecis haud incognita folgt, worinn er ſich noch mehr über dieſe Materie verbreitet hat. Allein wir müſſen geſtehen, daß unſer Kopf entweder nicht hell oder nicht biegſam genug war, um ſich von der Richtigkeit der Trilleriſchen Behauptung überzeugen zu laſſen, und daß die jedem in der griechiſchen Sprache nicht fremden Gelehrten mehr als zu bekannte Vieldeutigkeit obiger Namen, auf welche wir in dieſem Wörterbuche die Leſer der Alten aufmerkſam zu machen ſuchen, in Verbindung mit dem Umſtande, daß ihre gewöhnlichen Bedeutungen in den von Triller angeführten Stellen nichts weniger, als einen ungezwungenen Sinn haben, nichts weniger als dienlich war, um uns die Sache ſo klar zu machen, als ſie dem ſel. Triller vor Augen zu ſchweben ſchien, weil er ein Mann war, der in den Alten alles fand, was er darinne finden wolte, und ſich nicht unſchiklich mit einer Art von Gelehrten vergleichen ließ, die entweder in der Bibel oder im Homer alle mögliche Gelehrſamkeit antreffen, und ſogar das Goldmachen aus dieſen zwei Büchern lernen und lehren wollen. Was unſern Unglauben aber noch inſonderheit ſtärkte, war, im zweiten Abſchnitte des manchen gemeinen Aerzten ſo hartverdaulichen Werkes: Morborum antiquitates leſen zu müſſen, daß faſt alle Stellen, worinn die obenſtehenden griechiſchen Ausdrücke vorkommen, ausdrücklich theils von den Petechien reden, theis einer ſo gezwungenen Erklärung nicht bedürfen, um verſtanden zu werden. Wozu noch kommt, daß es blos eine vom Lindenius angeführte Meinung iſt, in die hippokratiſche Stelle Epid. l. S. III. Aeg. 2. wo der Ausdruck τρηχισματα ἐν τῳ χρωτι κεγχρωδεα vorkömmt, die Partikel ἢ einzufliken, um dieſe Worte von dem nachfolgenden τοισιν ὑπο καυματων γινομενοισι zu trennen, um es ja mit Gewalt zu erzwingen, daß Hippokrates vom Frieſel ſoll geſprochen haben, weil es damit in Güte nicht gehen will. Es würde daher, unſers Bedünkens, um die obige trilleriſche Behauptung übel ſtehen, und diejenigen, welche mit Allioni, Boſe und Hufeland (denn dieſer und nicht Nicolai iſt Verfaſſer der unten zu nennenden Inauguralſchrift) den Frieſel zu einer neuen Krankheit des ſiebzehnten und laufenden achtzehnten Jahrhunderts chriſtlicher Zeitrechnung machen, würden ziemlich gewonnen haben, wenn ſich nicht in dem ſehr vielen Aerzten unbekannten Herodot eine Stelle fände, die gewis deutlicher vom Frieſel redet, als das Buch Hiob und das Hohelied vom Goldmachen, welche Aetius Tetrabibl. II. Serm. I. c. 229. ihrer Merkwürdigkeit wegen eingetragen hat, und die wir in gleicher Abſicht hier ſo abſchreiben, wie ſie Herr Hofr. Gruner w. o. S. 115. allegirt. Fiunt aliquando puſtulae magnae, colore albae (ἐξανθηματα μεγαλα κατα χροαν λευκα) modicum pruritum inducentes, redundantes a femoribus, natibus, lateribus, et ſumma uentris plerumque parte. Originem autem ex multa lenta et alba materia habent. Hae [illegible]

cum toto corpore curantur. Neque enim grauem morbum minantur, ſi ſaltem modico uictu quis utatur. Quod ſi febres in his urentes fiant, commodum fuerit frigidam dare in exacerbationum uigoribus, morbo in uigore exiſtente, niſi uiſcera habeant, quae facile laeduntur.

Fiunt etiam aliquando puſtulae rotundae, inaequales, ſubalbidae aut ſubrubrae (ἐξανθηματα ϛρογγυλα, ἀνωμαλα, ὑπολευκα ἢ ὑπερ́ρυθρα) cum eleuatione carnis (μετ᾽ ἐπαναϛασεως της σαρκος) aut uaris ſimiles, qui in facie oriri ſolent (ἰονθοις τοις ἐν προσωπῳ παραπλησια) et durae ſunt (και σκληρα) ac multum pruritum inducunt, ut uigiliarum cauſſa ſiant, dum indeſinens adeſt ſcalpendi deſiderium. Conſequuntur autem haec plerumque ad febres intermittentes et minime grauem indicant morbum. Porro quae ualde rubrae (τα πανυ ἐξερ́ρυθρα) ſunt, peſſimae exiſtunt. His autem deteriores ſunt liuidae, nigrae et humidae, ſimiles exiſtentes carnibus compunctis: (τα πελιδνα, και μελανα, και ἐξογκωμενα, ὁμοια ὀντα ταις ἐϛιγμεναις σαρξι) redundant autem in facie, et pectore, et uentre, lateribusque ac dorſo. Tales a principio aggredi non oportet, ſed differre. Si enim non ſucceſſerit, in eum, qui curationem aggreſſus aut pollicitus eſt, culpa recidit. Si uero permanſerint hae uſque ad uigorem, et non progrediantur in peius, non omnino negligere oportet, etiamſi raro, attamen aliquando, opem ferre, et opportuno tempore medicamenta adhibere, atque magna animaduerſione curare. Quae enim poſt mortificationem ſuperficiei ex alto emergunt (τα ἐπι νεκρωσει της ἐπιφανειας ἐκ βαθους γινομενα) quid aliud ſignificant, quam uitam aliquo modo ab internis efferri! Hufeland ſcheint (diſſ. de purpura §. 2.) dieſe Stelle gleichfalls gewußt, aber nur flüchtig angeſehen, folglich nicht begriffen zu haben, wie ſehr ſie ſeiner, von Haen, Stahl und andern adoptirten Meinung zuwider iſt. Vortreflich iſt übrigens die Erläuterung, welche Hr. Hofr. Gruner dieſer Stelle beiſchreibt. Continetur profecto hiſce uerbis uera *febris miliaris* ſeu *purpurae* imago, neque facile quemquam negaturum puto, modo ſignorum horum explicationem attentius perlegerit, *purpuram albam* et *rubram* uel maxime ſic deſcribi et poſſe, et oportere. Aliqua uero uerborum Herodoteorum pars aut ſimiliter de quodam *purpurae* genere intelligenda eſt, quam *ſcorbuticam* et *diuturnam* uulgo appellant, quia haec eruptio leuis exiſtimatur et ſine febre eſſe, aut potius, niſi uanus augur ſim, hac deſcriptione *febris* noſtra *ſcarlatina* uel *urticata* latere uidetur, ſiquidem haec aliqua ex parte cum iis certe conueniunt, neque ab hac ſententia prorſum alienus fuit magnus *Werlhofius* de uariol. et anthrac. c. II. §. 5. Hieraus erhellet weit deutlicher das hohe Alterthum dieſes Uebels, und daß auch in neuern Zeiten die ſogenannte Leipziger Epoche von 1652. wo das Caffeegeſöffe in Deutſchland anfieng, allgemein zu werden, nicht die älteſte Epoche ſei, beweißt Gruner durch Anführung einer Stelle aus Fracaſtor de contagioſ. morb. II.

II. 6. wo alles auf den Frieſel paßt, der Name peticulae ausgenommen, wie auch die maculae lenticulis aut puncturis pulicum ſimiles, woraus erhellt, daß dieſer Arzt die Complication von Frieſel und Petechien muß geſehen und beide miteinander verwechſelt haben. Ob Seip (diſſ. de purpura morbo antiquo Goett. 1741.) noch andre Gründe, als die angeführten für das Alterthum des Frieſels angiebt, wiſſen wir nicht, weil es uns nicht möglich war, ſeiner Abhandlung habhaft zu werden. Wer den Fortgang dieſes Uebels bis auf neuere Zeiten will hiſtoriſch kennen lernen, leſe das erſte Kapitel des Allioniſchen Werkes de miliarium origine, progreſſu, natura et curatione, welches uns der Jenaiſche Trappenſchüze Fiſcher 1772. in einer ſauber gedruften und wolfeilen zweiten Ausgabe leichter anzuſchaffen machte, als der italiäniſche erſte Druk davon in Deutſchland iſt. Wir können uns um ſo weniger dabei aufhalten, da manchem von unſern Leſern ſchon das, was wir ſchrieben, zu viel ſeyn mag. Die Etymologie des Wortes Purpura giebt uns Allioni im zweiten Kapitel nach Anleitung Johann Daniel Majors eines weiland Kieliſchen Lehrers (Adnotat. ad librum Fabii Columnae de purpura, Kilon. 1675. p. 12.) in folgenden Worten. Purpurae nomen ex Graeco πορφυρα uerisimiliter deductum Latini ad teſtaceum, quod purpureum colorem praebet, ſignificandum adhibuerunt. Hoc nomine poſtea a purpureis maculis morbum, quem peticulas Itali dixerunt, Gallos ſecuti Medici purpuram appellarunt. Purpurae autem uox (merkt er wohl an, um zu zeigen, woher das Vieldeutige dieſer Benennung bei einigen die Confuſion liebenden Schriftſtellern kömmt) paulatim extenſa fuit ad alios etiam morbos, in quibus aut maculae, aut puſtulae, papulaeue rubentes in cute apparent, ita ut quicunque pene morbus, in quo cutis ruberet, purpura fuerit appellatus. Inſolita idcirco haec febris cum prodiit, purpura etiam dicta fuit; eaque, ut ab aliis diſtingueretur, eo quod peculiariter puerperas corriperet, puerperarum purpura; ab exanthematis milii granorum aemulis *miliaris*, ab exanthematum, quae ſaepiſſime minutas ueſiculas exhibent, forma ueſicularis uocata eſt. Simpliciter etiam purpura noſtro ſaeculo ab aliquibus dicitur, purpurae nomine ad peticularem morbum indicandum pene exoleta. Morbum potius, quam febrem miliarem uocari uult *Petrus Gerike* Tract. de febr. mil. 1711. (wie Allioni vielleicht falſch allegirt, da es wahrſcheinlich die Diſſertation de morbo miliari, alias purpura dicto iſt, welche 1733. zu Helmſtädt erſchien) eo quod paſſ. ſine febre eſſe poſſe, unoque morbi miliaris nomine, et uulgarem purpuram rubram, et Lipſienſium febrem uelit comprehendere. Auch die Etymologie des deutſchen Namens giebt er aus Lang (uulcus dinar. puerperar. und Prax. med. c. XIII. de febrib. §. 9.) mit folgenden Worten: uocabulum Friesel alii a uoce Fries, quae pannum aſperum et nodoſum ſignificat, cuius aſperitatem cutis in hoc morbo aemulatur; alii a uoce frieſſen frigere, eo quod ſaepius cum frigore inuadat, deducunt. Daß auch Sauvages den Irrthum erneuerte, das Wort Purpura mit dem Worte Petechiae

verwechſeln, erhellet aus ſeiner Noſol. method. T. II. P. I. Cl. III. Gen. 6. Dieſen alten Irrthum trift man zuerſt bei Johann Coyttar an, welcher 1578. unter dem Titel de febre purpura epidemiali et contagioſa Libri II. ein Werk von den Petechien heraus gab, und im ſiebzehnten Jahrhunderte begieng ihn Paul Neucranz in ſeinem Tractate De purpura liber ſingularis, in quo febrium malignarum natura et curatio proponitur. (Lubecae 1648.) Daher auch Boſe und Frölich (diſſ. de morbo miliari Lipſ. 1767. §. 2.) dem Beiſpiele von Gerike in Helmſtädt folgen, zur Vermeidung der Verwirrung ſich des Namens Purpura enthalten, und dafür den Namen Miliaria u. ſ. w. gebrauchen wollen.)

Wenn man alles beiſammen haben wolte, was über dieſe Krankheit ſeit drei Jahrhunderten geſchrieben und geſchmiert worden, und ſowol in einzelnen Aufſäzen beſonders, als auch in größern Werken zerſtreut und eingeſchaltet anzutreffen iſt, ſo macht es fürwahr eine kleine Bibliothek aus, die auch ein Athlete nicht, ohne ſich einen Bruch zu heben, auf einmal von der Stelle bewegen könnte. Zum Glük für die häuslichen Umſtände ausübender Aerzte bedürfen ſie aber nur des kleinſten Theils von dieſen Schriften, um die Krankheit gründlich kennen, und ſie, auf den Fall, daß ſie nicht unheilbar iſt, heilen zu lernen. Viele darunter werden uns Dank wiſſen, wenn wir ihnen ein Verzeichnis davon beifügen, ehe wir unſre Abhandlung liefern, die wir, in Rükſicht auf die Menge des ſchon über ihren Inhalt geſchriebenen, nicht ſchreiben würden, wenn wir nicht müßten, um keine Lüke in unſrer Fieberlehre zu laſſen.

Auſſer dem ſchon genannten Werke des Allioni und der Inauguralſchrift des noch lebenden Weimariſchen Arztes Hufeland, ſind nemlich höchſt leſenswerth.

1) *Fantoni* (nicht wie bei Hufeland durch einen Drukfeler ſteht: *Fontani*) Specimen obſeruationum de acutis febribus miliaribus. Niſſae 1762. Ein Buch, welches zum Beſten der Wiſſenſchaft billig nachgedrukt werden ſollte, und deſſen Nachdruker dem Verfaſſer ſchwerlich Schaden thäte, weil er wahrſcheinlich nicht mehr lebt.

2) *Molinari* de miliarium exanthematum indole et tractatione diſquiſitio. Vindob. 1764.

3) *Fordyce* hiſt. febris miliaris etc. iſt vom Fallkrauthändler Akermann für das Baldingeriſche Magazin verdeutſcht worden.

4) I. Bernh. *de Fiſcher* de febre miliari, purpura alba dicta, e ueris principiis eruta et confirmata etc. Rigae, 1767. Vergl. Jen. gel. Zeit. v. d. J.

5) Hannes Brief über den Frieſel, und andre Erfarungen. Weſel 1768.

6) Gesner (J. A. P.) über den Frieſel. Die vierte Abhandlung im dritten Bande ſeiner bekannten Sammlung von Beobachtungen. Ein Aufſaz worinn unter die Hülle einer bis zum Ekelhaften übertriebenen Schöngeiſterei die gründlichſte Gelehrſamkeit und der ſcharfſte Beobachtungsgeiſt verſtekt iſt.

7) Schulz vom Frieſel. (Aus dem Schwed.)

8) Caſtellier vom Frieſel. (Aus dem fr.)

9) Carl Joſeph Damilano Abhandlung über den Frieſel im Piemonteſiſchen, aus dem ital. von Lentin überſ. (Gött. 1782).

10) Eberh. Fr. Gmelin Verſuch über den Frieſel, im Bald. N. M. B. V. St. 1. S. 35. f.

11) Akermann (nicht des obigen, ſondern des Mitüberſezers vom Tiſſotiſchen groſſen Werke, welcher legumes durch Hülſenfrüchte verdollmetſchet) Abhandlung über den Frieſel. Ebend. B. V. St. 4. S. 289. f.

12) *Mangold* diſſ. de exanthematum differentia, Friſch in ſeinen von H. Leibarzt Baldinger noch in Jena edirten Opuscul. abgedrukt.

13) *Goelike* de purpura confluente diſſ. Francof. ad Viadr. 1740. r. *Magin.*

14) *Günther* diſſ. de purpura miliari. Argent. 1764.

15) *Büchner* de purpura puerperarum ſymptom. ex uteri inflammatione. Halae 1754. Der Verfaſſer iſt Ernſt Chriſtian Hartmann.

16) I. Mart. *Mayer* diſſ. de indole ac praeſeruatione purpurae puerperarum. Baſileae 1767. Glaubt an die Möglichkeit einer Ausrottung. S. Baldingers Ausz. St. I. S. 8. f.

17) *Arand* de purpura puerperarum. Goett. 1765.

18) *Boſe* de morbo miliari w. o.

19. *Godofr. Welſch* hiſtoria medica, nouum iſtum puerperarum morbum continens, qui ipſis der Frieſel dicitur. Lips. 1655. r. *Sulzberger.* Im fünften Tom der Halleriſchen Diſſ. practic. und in den Crelliſchen Beiträgen u. ſ. w. Fixirt die Frieſelepoche auf 1652. Mayer hat aber, ſo wie wir oben, Zeugniſſe geſammelt, daß man ihn früher ſah, wohin auch gehört, was Bö aus Peter Solius de febri peſtilent. und Riviere Prax. med. L. XVII. S. III. c. 1. gezogen hat.

20) Ph. Ad. *Boehmer* et *Süſſemilch* diſſ. qua ad quaeſtionem: an purpura arte extirpari queat? reſpondetur. Halae 1766. Der wahre Verf. iſt Prof. Remme in Halle, der gegen de Haen, Medicus und Allioni die Unmöglichkeit der künſtlichen Ausrottung beweißt.

21) I. Godofr. *Salzmann* hiſtoria febris miliaris albae, cumprimis Argentoratum et uicinium ante biennium fere infeſtantis. Arg. 1736. Neu abgedr. im fünften Tom der Halleriſchen practiſchen Sammlung, und neuerlichſt epitomirt in den bekannten Crelliſchen Auszügen daraus.

22) *Mauchard* therapia purpurae receptiori tutior ſolidiorque r. *Faulhaber.* Tub. 1762. Der V. iſt David Mauchard ein Sohn des berühmten Tübingiſchen Lehrers, und nicht, wie Hufeland ſchreibt, Burkard David Mauchard. Das eigene der in dieſer Schrift vorgeſchlagenen Therapie beſteht im Gebrauche diuretiſcher Mittel, und gründet ſich auf den Saz, daß der Abgang des Urins in eben dem Verhältniſſe zunehmen muß, in welchem die Sanctorianiſche Ausdünſtung abnimmt.

23. *I. G. Gmelin* (der Sohn des oben genannten Heilbronniſchen Stadtarztes) diſſ. de febre miliari. r. *Varrenbühler.* Tub. 1752.

24) *Delius* diſſ. de purpura rubra et alba cum diarrhoea

für

fluxu haemorrhoidali curata. Erlang. 1756.

25) *Von Lübken* diſſ. ſiſtens caſum de purpura retrograda per ueſicatorii ulcus ſoluta. Goett. 1743.

Wir gedenken mit Vorbedacht keiner Compendien, Obſervatoren, Verfaſſer von periodiſchen Werken, Jahrgängen und ſ. w. weil wir vorausſezen, daß es den Leſern nicht an Gelegenheit fele, anderswo damit bekannt zu werden. Denn wir ſchmeicheln uns, unter unſern Leſern mehr fleiſſige als faule zu haben

Eine Generaldefinition des Frieſelausſchlages haben wir ſchon im erſten Bande auf S. 2697. 2698. mit Junker Ziegler's Worten gegeben, die Specialdefinitionen behalten wir uns zu eigenen Artikeln vor. Die Selliſchen Fiebercomplicationen müſſen in der Fieberlehre nachgeſchlagen werden. Allioni rechnet (Cap. 6.) den Kindbetterfrieſel auch unter die complicirten Krankheiten, und merkt auſſerdem die Complication mit der Gicht und dem Podagra, mit der Lungenentzündung, mit den Wechſelfiebern, den Petechien, Blattern, Maſern und Faulfiebern an, läßt folglich zwei Complicationen aus, die Selle zu erwähnen die Sorgfalt hatte. Mit der Gelbſucht hat ihn Störk in Complication geſehen, und, ſo viel wir uns erinnern können, in einem ſeiner mediciniſchen Jahrgänge beſchrieben.

Die Eintheilung in den weiſſen und rothen u. ſ. w. welche Damilano für überflüßig hält, kömmt uns höchſt unnüze vor, da nicht auf ſie ſondern im einfachen Frieſel auf die Natur ſeines eigenthümlichen gutartigen oder bösartigen Fiebers, und im zuſammengeſezten auf die Fiebercomplicationen und begleitenden Krankheiten ſich die Wahl der Heilmethode gründen muß. Wir theilen daher lieber, mit Allioni, Gmelin dem Sohne, und andern, den Frieſel in den einfachen (purpura ſimpliciſſima bei Allioni) und in den complicirten. Will man, nach dem Vorgange von Damilano noch den tauben, wie auch den verlarvten, oder betrüglich verkleideten, hinzuthun, ſo möchte die practiſche Eintheilung dadurch um vieles vollſtändiger werden.

Auf die verſchiedenen Theorien über die Entſtehung des Frieſels, worunter die von Hr. von Fiſcher welche man, in Ermanglung der Schrift deſſelben, aus der Geſneriſchen Abhandlung kennen lernt, und die von Gmelin dem Sohne ſich vor allen andern auszeichnen, wollen wir uns, der Kürze wegen, nicht einlaſſen. Auch des Streits, ob der Frieſel blos eine gemachte Krankheit, und Folge der hizenden Methode, oder eine urſprüngliche von einem ſpecifiſchen Miaſma entſpringende ſei, wollen wir nicht gedenken, da die Erfahrung entſchieden hat, daß auch ohne heiſſes Verhalten Frieſel entſpringt, folglich derſelbe, wenn ſchon nicht zu läugnen iſt, daß ihn öfters die Schwizdoctoren austreiben, wo er vielleicht von ſelbſt nicht zum Vorſchein gekommen wäre, dem heiſſen Verhalten nicht ausſchlieslich in Anrechnung zu bringen iſt.

Den Zankapfel, ob der Frieſel anſtekend ſei oder nicht? wollen wir nicht aufs neue unter die Aerzte auswerfen. Die Erfarung lehrt,

lehrt, daß dieſe Frage ſich nicht im allgemeinen ſondern nur aus Nebenumſtänden bejahend oder verneinend beantworten laſſe. Wir werden unten noch einiges davon zu ſprechen Gelegenheit haben. Man darf ſich übrigens nicht wundern, daß über dieſen Punct die Meinungen getheilt ſind. Haller verlor ſeine in Gedichten verewigte Mariane am Frieſel. Er dekte (wie er in ſ. forenſiſchen Vorleſungen erzält) die geliebte Leiche mit ſeinem Kleidern, zog dieſe Kleider nach der Beerdigung wiederum ſelbſt an, und ward nicht angeſtekt. Wir haben ſelbſt im Jahre 1776. eine Frieſelepidemie erlebt, wobei ſich der Frieſel mit einem Wurmfieber complicirte, welches in einigen Subjecten ein Wechſelfieber, in andern ein nachlaſſendes war, und ſonderheitlich unter Kindern von zwei bis zehn Jahren wütete; und obſchon nicht in allen Krankenſtuben diejenigen Sorgfaltsregeln beobachtet wurden, wodurch die anſtekende Kraft eines Miaſma geſchwächt werden kann, ſind weder Aerzte noch Umſtehende angeſtekt worden. Hingegen ſind uns andre und ältere Frieſelepidemien aus Nachrichten unſers ſel. Vaters bekannt, in welchen er jedesmal angeſtekt wurde, aber ohne ein Fieber dabei zu haben, und inſonderheit an der Hand, womit er den Puls zu fülen gewohnt war, ſo lange die Epidemie dauerte mehrmals dieſe Art von Ausſchlag bekam und verlor. Was wir demnach oben im Artikel Miaſma überhaupt ſchrieben, daß nemlich nur da die Anſtekung erfolge, wo eine prädiſponirende Urſache im Körper dazu exiſtirt, gilt auch hier, und entſcheidet die Streitfrage genugſam.

Kann der Frieſel eine Criſis zuweilen, oder niemals abgeben? iſt eine andre Theſe, die ſo manchen Federkrieg, beſonders bei Lebzeiten des guten ehrlichen aber höchſt ſtreitſüchtigen Anton de Haen veranlaßte. Will man unpartheiiſch ſeyn, ſo kann man die anderswo in dieſem Wörterbuche zerſtreuten Fälle nicht in Zweifel ziehen, worinn ſich der Frieſel wirklich unter allen Umſtänden einfand, die eine wahre Criſe anzudeuten pflegen. Auch Damilano findet die Eintheilung des Frieſels in den kritiſchen und ſymptomatiſchen ganz in der Erfahrung gegründet. Merken muß man ſich aber dabei, daß dieſe Fälle höchſt ſelten, und ſo zu ſagen auſſer dem Gebiete wahrſcheinlicher Erwartungen in mediciniſchen Dingen gelegen ſind, und daß man durch zu voreilige gute Hofnungen, wenn man ſie auf den Ausbruch des Frieſelausſchlages gründet, leicht in Gefahr geräth, den Kranken ins Grab zu ſtürzen. Denn die Wort des Damilano: „er iſt eine ſo ſehr unſichre, grauſame und tödende Krankheit, die bei der größten Hofnung des Arztes und des Kranken umbringt;“ ſind ſo wahr, daß ſie in neun Fällen als Regel gelten können, bis im zehnten eine Ausnahm davon zu machen iſt.

Was eigentlich den practiſchen Arzt an dieſer Krankheit am meiſten intereſſirt, iſt die Diagnoſis des einfachen und complicirten Uebels, die Prognoſis von beiden Claſſen und deren Gattungen, und die, nach dem ſpecifiſchen Unterſchiede der Arten abzuän-

dern

dernde Therapie. Davon wollen wir zunächſt ſprechen, hierauf die Spielarten des Ausſchlages angeben, und den Frieſel der chroniſchen Art, welchen die Schlendrianiſten irrig den ſcorbutiſchen nennen, beſonders betrachten.

Der Frieſel erſcheint, wie Damilano §. 2. ſpricht, einmal unter kenntlicher Geſtalt, ſo zu ſagen, mit aufgedektem Angeſichte, andremal aber unter angenommener ganz andrer Geſtalt, ob er ſchon ebendieſelbe, aber nur dem äuſſerlichen Anſehen nach verkleidete Krankheit iſt. Jenes iſt der einfache, dieſes der complicirte, welcher ſich jedoch dem aufmerſamen Beobachter durch das pathognomoniſche Zeichen, nemlich den ſäuerlichtſtinkenden Schweis nicht ſelten verräth. Swainſton ſagt: nonnunquam ſub apoplexiae paralyſeos, epilepſiae, uel lethargi forma latet haec febris, donec ſudoribus obortis exanthemata prorumpant, et tunc uerus morbus larua depoſita propria facie incedat. (Diſſ. de purpura §. 6.) Damilano ſah erſtern ſelten, dieſen oft. Zu merken iſt aber, daß auch alsdenn, wenn er nicht maſkirt iſt, ſeine Geſtalt ſich nicht immer in jedem einzelnen Zuge gleich bleibt, ſondern auf eine ſo wunderbare Art abwechſelt, daß ihn die Schriftſteller nicht ganz unſchiklich mit dem Proteus der Mythologen verglichen haben. Es würde daher äuſerſt ſchwer fallen, eine ſolche Beſchreibung von ihm zu entwerfen, worinn er in jedem einzelnen Falle kenntlich wäre, und daher müſſen wir uns begnügen, unter vielen Beſchreibungen ein Paar auszuwälen, welche die andern an Vollſtändigkeit übertreffen, und der Hauptſache nach alles enthalten, was bei dieſer Krankheit bemerkenswerthes vorkömmt. Gmelin theilt den Verlauf des einfachen Frieſels in drei Stadien, oder Perioden, die er nach eignen Wahrnehmungen an einzelnen Kranken (denn Epidemien geſteht er ſelbſt, nicht erlebt zu haben) in folgenden Ausdrüken beſchreibt. „Es gieng immer eine große Erhizung und darauf erfolgte jählinge Erkältung einige Tage vorher. Auf dieſe äuſſere Veranlaſſung erfolgte Zerſchlagenheit der Glieder, Mattigkeit, Mangel der Eßluſt, zuweilen auch trokner Huſten. In dieſem Zuſtande waren einige zwei bis drei Tage, andre drei Wochen lang, ohne das Bette zu hüten, oder den Arzt deswegen um Rath zu fragen. Endlich überfiel ſie Schauer und Froſt mit darauf folgender Hize, welche zu wiederholtenmalen mit einander abwechſelten, und ſie konnten nicht mehr auſſer dem Bette ſeyn. Die Kranken klagten über heftiges Kopfwehe, Zahn- und Ohrenſchmerzen, ſie waren ſehr unruhig und ſchlaflos, hatten öfters einen Reiz zum Erbrechen, ohne ſich wirklich zu erbrechen; zu dieſen Zufällen kam bald eine Empfindung von Zuſammenziehung und Beklemmung in der Herzgrube, eine drükende, beängſtigende Empfindung in der Tiefe der Bruſt unter dem Bruſtknochen, welche ſie zu ſeufzen und zu ächzen nöthigte; ſie empfanden Krämpfe in den Händen, Armen, Schenkeln und Waden, und einen ſtumpfen, ſtechenden Schmerz in den Fingern und Zehen (in einigen Gegenden) der Granf genannt. Gemeiniglich übertraf die Wärme die natürliche nicht viel in den erſten Tagen. Der Puls war immer zuſammengezogen, bald mehr,

bald weniger geſchwind, zuweilen ſogar langſamer, als im geſunden Zuſtande. Der Harn war meiſtens klar und hell wie Waſſer, doch war er auch zuweilen abwechſelnd roth und trübe, aber ſelten. Auf den Abend vermehrten ſich dieſe Zufälle, und die Nächte waren faſt immer ſchlaflos. Bei der Verſchlimmerung des Fiebers fielen die Kranken öfters in ermattende, nicht erleichternde Schweiſſe, welche, wenn man ſie durch Deken, oder warmes Getränke, nicht beförderte, nicht lange anhielten.“

„In dem Verfolge der Krankheit ſtellten ſich, bald früher, bald ſpäter, Verzukungen der Geſichtsmuſkeln und der Arme ein, die Kranken empfanden auf dem Wirbel (Scheitel) des Kopfes einen äuſſerſt beſchwerlichen Druk, der Blik war ſtarr, das Krankheitsgefühl groß, die Kranken zweifelten an ihrem Aufkommen, und warfen auf die Umſtehenden mitleiderregende, hülfeſuchende und die gröſte Furcht bezeichnende Blike; ſo bald ſie ſich ſelbſt überlaſſen waren, oder durch äuſſere Gegenſtände nicht in Aufmerkſamkeit erhalten wurden, fielen ſie in abentheuerliche, bald fürchterliche bald angenehme, Phantaſien, ſie waren nicht mehr über ihre Vorſtellungen Meiſter. Das Aufſpringen (Hüpfen) der Sehnen am Carpus, am ganzen Vorderarm, war um dieſe Zeit gewöhnlich. Zuweilen ſtellte ſich auch ein krampfhafter, trokener, beſchwerlicher Huſten ein, und aus der Naſe tröpfelte hochrothes Blut, auch zeigte ſich in dieſem Zeitpunkte zuweilen der Monatsfluß.“

„Wenn die Kranken ja einſchlummerten, ſo ſchlummerten ſie gemeiniglich mit halb offenen Augen. Das Athmen war ächzend und äuſſerſt beklemmt, und alle vorhin beſchriebene krampfhafte Zufälle, beſonders der Krampf, wurden vermehrt. Die Hize ſtieg auch, ſo daß die Haut zuweilen brennend anzufühlen, und den Kranken die brennende Empfindung in dem Innern der Hand und in den Fußſolen oft unerträglich war; der Mund war ſehr troken, die Zunge dürr, troken, öfters wie geräuchert. Ein gemeiniglich waſſerheller Harn gieng, oft ohne Wiſſen des Kranken, in großer Menge ab.“

„Zweite Periode. Vor dem neunten Tage endigte ſich nie, nach meinen Bemerkungen, die erſte Periode. Am neunten aber, zwölften und fünfzehnten Tage, brach, nach unmittelbar vorhergegangener großer Verſchlimmerung der Zufälle, ein dumpfichter, verdorbener, ſauerriechender Schweiß, begleitet von einem äuſſerſt empfindlichen Stechen auf der ganzen Haut, beſonders an den Fingern und Zehen, mit Erleichterung über den ganzen Körper aus; die Erleichterung war, nach dem Gefühl der Kranken, zuweilen ſo groß, daß ſie glaubten, nun gänzlich geſund zu ſeyn: mit dem Schweiße erſchienen zugleich rothe, erhabene hirſenförmige Bläschen, zuerſt um den Hals, auf der Bruſt, dem Rüken, und endlich auf dem ganzen Körper bis an die Spizen der Finger, und öfters noch im Geſicht; dieſe Bläschen wurden nach und nach heller, weiß, durchſichtig, kryſtalliſch, und behielten einen rothen Rand; endlich wurden ſie trübe, undurchſichtig, milchicht, ſo, daß man die frühere oder ſpätere Ausbruchszeit der Bläschen aus ihrer Farbe beſtimmen konnte. Zuweilen war

die

aber doch gleich anfänglich die Bläschen weiß, helle, durchſichtig, kryſtalliſch, ohne rothen Rand, und mit dieſen waren ſelten rothe vermiſcht.“

„Der Puls wurde frei, weich, voll, gleich, weniger geſchwind, das Athmen freier; die krampfichten Zufälle lieſſen entweder eine Zeitlang merklich nach, oder hörten gänzlich auf. Der Urin war gemeiniglich ſattgelb, oder auch roth, aber nicht trübe. Bei welchen der Ausbruch plözlich und häufig über den ganzen Körper geſchah, ſo, daß er mit Bläschen wie beſäet war; fanden ſich gemeiniglich in wenigen Stunden nach dem Ausbruch wieder convulſiviſche Bewegungen der Muſkeln des Geſichts, der Arme, der Waden, Grauf an den Fingern und Zehen, Aufſpringen der Sehnen am Carpus, Beklemmung der Bruſt, ein; ſie hatten einen ſtarren Blik und phantaſirten faſt immer, die Haut brannte wie Feuerblaſen, die Zunge war dürre, der Puls wurde hart und ſchnell; den erſten oder zweiten bis dritten Tag nach dem Ausbruche ſanken entweder die Kräfte allmälig und die Kranken ſtarben, gemeiniglich ohne Verzukungen, bei ſchon hervorſtehenden Frieſelbläschen; oder die Krankheit gieng in die dritte Periode über.“

„Die, bei welchen der Ausbruch nicht ſehr häufig war, die krampfhaften Zufälle entweder völlig aufhörten, oder ſehr remittirten, aber ein äuſſerſt ergieſſender ſtinkender Schweis erfolgte; konnten, bei dem beſten Puls, der gleichſten, warmen, ununterbrochenen Ausdünſtung über den ganzen Körper, dem Nachlaß aller Zufälle, ſogar bei keiner ſcheinbaren Erholung der Kräfte, vier bis ſechs Tage in dieſer Periode bleiben, bis ſie, dem Arzt und ſich ſelbſt unvermuthet, in die dritte fielen. Zuweilen verkündigt ein etliche Tage vor dem Tode bemerklicher Leichengeruch den nahen Tod.“

„Bei welchen am vierzehnten oder fünfzehnten Tage mit einiger Erleichterung und Nachlaß, aber nie mit gänzlicher Ceſſation der krampfhaften Zufälle, mit dem ſauerriechenden Schweiſſe ein ſparſamer, geringer Ausbruch der Bläschen erfolgte, und nach zwei oder drei Tagen nach vorhergegangener Exacerbation wieder ein ähnlicher Frieſelausbruch erſchien, und alſo drei- bis fünfmal nach einander mit Beſtand der Lebenskräfte; dieſe fielen nicht nur nicht in die dritte Periode, ſondern erholten ſich nach und nach bei der allmälichen Abtroknung der Bläschen, welche in fünf bis ſieben Tagen vorübergieng, nachdem die Ausdünſtung auf eine mäßige Art ununterbrochen angehalten, und mehrere breiartige Ausleerungen durch den Stul erfolgt waren. Ich bemerkte von ſechs Frieſelkranken, nur zwei, welche genaſen, und bei dieſen hatte die Krankheit den hier beſchriebenen Gang. Aber Thatbeweiſe von der Erſchütterung des Körpers in ſeinen Grundfeſten, von der Zerrüttung des Nervengebäudes und der Entmiſchung (Decompoſition) der Säfte waren: die bei dem geringſten Anlaſſe ſich zeigende Hinfälligkeit des Körpers und Niedergeſchlagenheit der Seele; die bei jeder Veränderung der Witterung ſich einfindenden höchſt beſchwerlichen rheumatiſchen Schmerzen; eine Steifigkeit der Halsmuſkeln;

die äuſſerſte Empfindlichkeit; die bis zur Verzweiflung ſteigende Schwermuth; eine brennende Hize in der flachen Hand und den Fußſolen; die äuſſerſt beſchwerliche Empfindung eines Druks auf den Wirbel des Kopfes, welche gemeiniglich ein Vorbote eines verzweiflungsvollen Anfalls von Schwermuth war: welcher elende Zuſtand nur nach Verfluß von einem bis zwei Jahren durch eine genaue, dem Geſundheitszuſtande angemeſſene Lebensordnung, den Gebrauch des ſauren Halleriſchen Elixirs, hernach den Gebrauch der Eſelsmilch, anfänglich laulichter, zulezt kalter Bäder, beſonders durch das Waſchen des Kopfes mit kaltem Waſſer, wieder verbeſſert wurde."

„Dieſe Periode endigt ſich, nach anderer Bemerkungen, zuweilen in den Tod, ohne in die dritte überzugehen, dadurch daß ſtarke Blutſtürzungen erfolgen, oder der Kranke in Ohnmacht oder Zukungen verfällt, in welchen er ſtirbt."

„Dritte Periode. Dieſer Periode gieng entweder unmittelbar das Sinken der Kräfte und unterbrochene Ausdünſtung vorher, oder es befand ſich auch der Kranke unmittelbar vorher in einer ſcheinbaren Beſſerung und Erholung. Nie ſah ich, daß um dieſe Zeit die Frieſelbläschen eingeſchlagen wären. Unverſehens erhub ſich auf einmal ein mächtiges Fieber mit vollem, ſtarkem, öfters hartem, ſehr geſchwindem Puls, ein äuſſerſt faulſtinkender Schweis brach ſtromweiſe hervor, die Beklemmung der Bruſt nahm von neuem überhand, die Kranken hatten, ſo lange ſie ſich noch bewußt waren, ein Gefül von einer Auflöſung ihres Körpers, oder auch von innerer Kälte; ſie fielen in Phantaſien, von welchen ſie nicht mehr zu ſich ſelbſt kamen; in wenigen Stunden nach dem Anfalle fielen ſie gemeiniglich in die heftigſten Verzukungen; auf der Haut erſchienen violette oder dunkelblaue Petechien und Striemen; auch ſchoſſen neue Frieſelbläschen auf; die Haut brannte von Hize; endlich lies die Heftigkeit des Pulſes und der Zukungen nach; der Puls wurde klein, ſchwach, aber ſo geſchwind, daß er gar nicht mehr gezält werden konnte. Die Kranken fielen in Röcheln und ſtarben mit einer Hize des Leibes, welche ſelten bei dem höchſten Grad eines hizigen Fiebers bemerkt wird. Dieſe Hize behielt die Leiche auch noch zehn bis zwölf Stunden nach dem Tode, und in dieſer Zeit war die Leiche auch ſchon in einem ſo hohen Grade von Fäulnis, daß das ſchäumende Blut aus allen Oefnungen mit Gewalt hervorſtrömte, der Körper aufſchwoll, und das Trauerhaus mit dem häßlichſten faulen Geſtank angeſtekt wurde. Dieſe Periode ſah ich über ſieben bis acht Stunden dauern." Wir brechen hier ab, mit dem Zuſaze, daß vorzüglich Gesners Beſchreibung verdiene mit dieſer verglichen zu werden.

Die Corollarien, welche Gmelin ſeiner Beſchreibung anhängt, würden hier theils einen zu groſſen Raum einnehmen, theils iſt es unnöthig, ſie herzuſezen, da ſie durch die folgenden, aus einer Abhandlung von Prof. Akermann in Kiel, welche im vierten Stük des nemlichen Bandes von N. M. F. A. abgedrukt iſt, bald

liminar

limitirt bald beſtätigt werden, nicht minder einige davon in der Gesneriſchen Abhandlung anzutreffen ſind, die unten ſtehen ſollen.

1. „Das Frieſelfieber erfolgt nicht allemal auf die durch eine offenbare Urſache bewirkte Unterbrechung des Geſchäftes der Ausdünſtung. Ich habe einige Fälle dieſer Krankheit geſehen, wo ſich auf keine Art eine äuſſerliche Veranlaſſung der Krankheit angeben lies.“

2. „Mehrmals habe ich alle den Frieſelausbruch voraus verkündigende Zufälle und doch keinen Ausſchlag, wohl aber die Krankheit, beſonders durch den ſpecifiken Frieſelſchweis und vielleicht auch durch den Harn ſich brechen geſehen.“

3. „Einige Thatſachen beweiſen, daß weder der Blutfluß aus der Naſe, noch der Fluß der Monatszeit, wenn auch beide Zufälle ſich in einer Krankheit bei einer Perſon ereignen, allemal äuſſerſt gefärlich ſei. — Es kömmt hier blos auf die Verbindung dieſer Zufälle mit andern auf die faulichte Zerſtörung der Säfte Bezug habenden an.“

4. „Der Frieſelſchweis iſt von dem Ausbruche des Ausſchlags an faſt in dem ganzen Verlaufe der Krankheit zugegen. Er iſt ſeinem Geruche nach von allen andern unterſchieden, und einigen ſo eindrüklich, daß ſie ihn auch an von dem Krankenzimmer entfernten Orten riechen.“

5. „Die Farbe der Frieſelbläschen macht wohl keinen erheblichen Unterſchied der Krankheit aus, etwa die Eiter enthaltenden Frieſelblaſen ausgenommen, die allerdings beträchtliche eigene Sorgfalt erfodern. Auch die Gröſſe der Bläschen ſcheint gleichgültig zu ſeyn; wenigſtens genas der Kranke, bei dem ich die gröſten mit Frieſelſerum angefüllten Bläschen geſehen habe.“

6. „Wenn die Frieſelbläschen, ohne die den Gang des Frieſelfiebers eigen characteriſirenden Zufälle im Fortgange der Krankheit, ſpät erſcheinen, ſo ſind ſie für zufällig zu halten, und mit den Frieſelbläschen des eigentlichen Frieſelfiebers nicht zu verwechſeln. Ihre Entſtehungsart und die vorhergegangenen und mit gegenwärtigen Zufälle beſtimmen die Gefahr.“

7. „Iſt der lezte, vor dem Tode zunächſt vorhergehende Zeitraum des Frieſels in allen ſeinen Verwiklungen wohl allemal mit Zufällen, die von groſſer faulichter Zerſtörung im Körper zeugen, vergeſellſchaftet? Dieſe aus häufigern Erfarungen zu beantwortende Frage würde über die Theorie und Heilung dieſer Krankheit groſſes Licht verbreiten.“

8 „Unſtreitig iſt die Sorgfalt des Pöbels und der Aerzte wegen des Zurüktreibens des Frieſels auf denjenigen Vorurtheilen gegründet, von denen es zum Glük der Menſchen zu wünſchen wäre, daß ſie ausgerottet ſeyn möchten. Ich weiß kein Beiſpiel, daß der Frieſelausſchlag zurükgetrieben worden ſei; wohl aber weis ich, daß die heftige Angſt gerade bei demjenigen Verhalten am häufigſten entſteht, welches der Zurükweichung des Ausſchlages am ungünſtigſten iſt. Der Pöbel hat in dieſem Stüke die thörichtſten Vorurtheile. Ich lies unlängſt einer Frau, um den Frieſelaus-

ſelausſchlag zu unterſtüzen, und ihre ſchrekliche Beängſtigung zu lindern, ein Blaſenpflaſter auf die Bruſt legen. Ihr Mann proteſtirte feierlichſt, glaubend, die Blaſe halte den Frieſel zurüke.“

9. „Es iſt überhaupt bekannt, daß Perſonen von zärtlichem Nervenſyſtem, und ſolche, die von kleinen Nervenkrankheiten täglich geplagt werden, ein ſehr zähes Leben haben, und bei dieſen gehört wirklich ziemlich viel dazu, wenn ſie an dem Frieſel ſterben ſollen. Auch ſehr erſchöpfte Perſonen kommen oft durch, und Gmelin's Saz, daß nemlich junge, lebhafte, vollſaftige Menſchen insgemein ſterben, iſt vollkommen wahr.“

10. „Gegenwärtig, wo vielleicht die angemeſſenere Behandlung der Krankheit ſelten zuläßt, daß die Krankheit ihre ganze Bösartigkeit annehme, herrſcht das Frieſelfieber meiſtens ſporadiſch. Dagegen haben wir auch gar viele Beiſpiele, daß der Frieſel, beſonders der zufällige, epidemiſch geherrſcht habe. Den Einflüſſen der Frieſelſchweiſſe möchte ich mich, bei einem diſponirten Körper eben ſo wenig ausſezen, als den unmittelbaren Einflüſſen des Frieſelgifts bei dem Zerdrüken der Bläschen mit den Händen. (Nach Vorgang von Gmelin Vater und Sohn, und des leztern Corollarium X.)“

11. „Die Urſachen des bei Krankheiten zufällig erſcheinenden Frieſels ſolten wenigſtens heut zu Tage nicht mehr in der unrichtigen tumultuariſchen Behandlung liegen. Aus den Beobachtungen, beſonders der engländiſchen Aerzte, wiſſen wir, daß nichts zur Erzeugung der Ausſchläge auf der Haut bei einer gewiſſen Claſſe von Krankheiten mehr beitrage, als die unreine, eingeſchloſſene Luft. Oft aber iſt ein Frieſelausſchlag mit gewiſſen Epidemien beſonders verbunden, wo aber doch eben ſo wenig auf das Daſeyn des Frieſelgiftes geachtet werden kann, als in allen andern Fällen, wo der Frieſelausſchlag zufällig iſt. In dieſem Falle iſt wohl der eigenthümliche Genius der Seuche, wie bei dem mit Petechien und Frieſelausſchlag verbundenen Fieber, welches Buchholz beobachtete, Schuld an der häufigen Entſtehung der Frieſelausſchläge, und da bei dieſem Frieſel immer faulichte Auflöſung der Säfte, und heftige Nervenreizung, oder Ertödung der Nervenkraft zum Grunde liegt, ſo iſt allerdings der Erfahrungsſaz (nach Gmelin bei h h) richtig, daß unter ſolchen Umſtänden auch wenige Bläschen groſſe Gefahr anzeigen.“

Aus Damilano müſſen wir noch folgende Säze beiſchreiben.

„Der ganz einfache Frieſel kann bei Frauenzimmern, von wenig erfahrnen leicht mit dem hyſteriſchen Uebel verwechſelt werden: allein die Fortdauer des Fiebers, der ſauer riechende Schweis, und andre Kennzeichen werden bedenkliche Unterſcheidungsmerkmale abgeben.“

„Zur Claſſe des kritiſchen Frieſels zäle ich auch diejenige [illegible], welche einige den unächten, [illegible] ben, oder ſogenannten gelin[illegible] nennen, weil er wenige oder [illegible] keine üble Folgen hat, [illegible] ganz ohne Beſchwerlichkeit [illegible] Fieber abläuft, oder mit [illegible] auſſezenden Fieber, doch ohne [illegible] gängige Anzeige, oder [illegible]

gefärliches Symptom begleitet, geht. Ich meine die Art, bei welcher der Kranke ſelbſt kaum glaubt, daß ihm etwas fele. Ob ich ſchon von dieſer Art wohl weis, daß ſie ihrer Natur nach ganz und gar nicht gefärlich iſt; ſo kann doch Unheil genug erfolgen, wenn dieſe Art Frieſel wieder einſchlägt und zurüktritt: und aus dieſer Urſache muß man ſie doch für kritiſch halten, ſie wohl pflegen, und ſie, zwar eben nicht durch groſſe Zurüſtung von ſchweistreibenden Mitteln, doch aber durch ſorgfältige Wartung auf der Haut zu erhalten ſuchen. Daher iſt warmes Waſſer oder Fliederthee häufig getrunken, hierzu vollkommen hinreichend.“

„Den ſogenannten Todtenfrieſel (wohin, unſrer Meinung nach, ebenfalls derjenige gehört, der in die von Gmelin oben beſchriebene dritte Periode fällt) kann man zu keiner andern, als der ſymptomatiſchen Claſſe rechnen, weil er vor dem Tode, und ohne einiges ſicheres vorhergehendes Zeichen auf der Haut vieler ſterbenden Kranken ausbricht. Man bemerkt wirklich, wenn man ſolche Kranke, die an faulen oder bösartigen Krankheiten ſterben wollen, beobachtet, daß, obſchon die ganze Krankheit hindurch überall keine frieſelverkündigende Anzeigen zu ſehen geweſen, doch bei vielen derſelben ein oder zwei Tage vor dem Tode, nemlich bei dem Todesſchweiſſe, einige Frieſelpuſteln am Halſe zu ſtehen kommen; an den Armen zwar nur einige wenige, die, ob ihre Anzal gleich nicht beträchtlich iſt, und auf den Tod keinen weitern Einflus haben, doch ganz ſymptomatiſch ſind.“

„Kinder unter ſieben Jahren (ſagt Hofmed. Lentin in einer Note zu des Damilano Vorrede) haben ihren eigenen Frieſel, wie man bei neugebornen Kindern, und auch bei vielen, die in der Zahnarbeit ſind, ſehen kann. Er ſcheint weniger von übeln Folgen zu ſeyn, als er wirklich iſt. Und oft hab ich dem Zurüktreten deſſelben den eben ſo plözlichen Ausbruch des nur zu oft tödlichen Kinderjammers (vermuthlich epilepſia infantilis) zuſchreiben müſſen.“

So viel, der Kürze wegen, zur Diagnoſis. Die ausfürliche Bearbeitung der Prognoſis iſt unſerem Werke de cauſis et ſignis morborum, auf welches wir verweiſen dürfen, da es zur Michälismeſſe ganz abgedrukt ſeyn wird, vorbehalten. Doch damit dieſe Rubrik hier nicht ganz leer ſtehe, wollen wir einrüken, was Hofr. Geſner davon ſchrieb. Meiſt ſind es Säze, die Gmelin durch ſeine Erfarungen beſtätigt fand, und abſchrieb, ohne Geſnern zu nennen.

„Die Gefahr des Frieſels iſt gröſſer, je gelinder dem Arzte die Zufälle der Krankheit ſcheinen, wenn er ſie zuerſt erblikt.“

„Die Gefahr iſt ſtark, wenn die Nerven ſchwach ſind.“

„Kranke, welche ehmals Flechten oder ähnliche Hautkrankheiten (z. B. die Kräze) erlitten haben, ſind gröſſerer Gefahr ausgeſezt.“

„Den natürlichen ähnliche Pulſe ſind den ſchlimmen Zeichen beizuzälen.“

„Den Tod drohet ein zuſammengezogener Puls nach dem Ausbruche.“

„Voreilige Schweiſſe, zumal wenn die Ader geſchnürt iſt, ſind gefärlich.“

„Ro-

„Rother Harn, der plözlich waſſerhell wird, oder natürlicher Harn, der unter ſchlimmen Zufällen trübe wird, zeigt Gefahr und Sterben an.“

„Es iſt nicht gut, wenn, zumal bei ſanguiniſchen Menſchen, der Kopfſchmerz vor dem vierten Tage verſchwindet.“

„Blut, das natürlich ausſieht, verkündigt Gefahr, und das, welches hochroth gefärbt iſt, den Tod.“

„Höchſt gefärlich iſt auch die Krankheit, wenn der Kranke an ſeinem Aufkommen zweifelt, und den Tod fürchtet.“

„Eine hohe, klägliche Stimme drohet Convulſionen.“

„Ein ſchlimmes Zeichen iſt es wenn das Blaſenpflaſter nicht zieht. Die gezogene Blaſe benimmt aber andern böſen Zeichen die Kräfte nicht.“

„Dem Tode zum Raube wurden beinahe alle, welche auf dem Rüken allein mit Puſteln beſezt waren.“

„Höchſt gefärlich iſt der Rüktritt der Puſteln, wenn ihm Erbrechen folgt.“

„Die Criſis war, nach Salzmanns Beobachtung, mehrentheils tödlich, welche in einen Mondsbruch fiel„ Auch Gesner beſtätigt dis aus eigener Wahrnehmung.

„Ein Geſchwindfieber, welches ohne vorhergegangene offenbare Urſache einzeln erſcheint, iſt allemal gefärlich.“

„Gesner ſah nicht, daß der einfache Frieſel anſtekend war. Hofmann, Fiſcher und Salzmann ſind beinahe gleicher Meinung. (Auch Gmelin). Allioni behauptet das Gegentheil.“

Was die Therapie dieſes Uebels betrift, ſo finden wir, daß Damilano über die Grundregeln derſelben ſich am faßlichſten ausgedrükt hat Er reducirt die ganze Methode auf folgende vier Säze, deren Erweis wir ohne groſſe Weitläufigkeit nicht beibringen könnten, die aber zugleich ſo einleuchtend ſind, daß ſie bei manchen Leſern eines Beweiſes ſchwerlich bedürfen werden

1. Muß man einen Theil krankmachender Materie, der in den erſten Wegen ſich aufhält, im Anfange der Krankheit durch Aderlaſſen, Brechen und Abführen wegſchaffen;

2 Hinderniſſe ſo viel möglich entfernen, oder der Natur in Vorbereitung der zurükgebliebenen, und den geſunden Säften beigemiſchten Materie zum Auswurf zu Hülfe kommen.

3. Die Abſonderungs- und Ausfürungswerkzeuge, vornemlich aber der Haut, vorbereiten, daß ſie das auszuführende leicht annehmen und von ſich laſſen, und

4. Die krankmachende Materie durch eine Criſis austreiben laſſen, und wo es nöthig iſt, den Auswurf durch die Haut, als wohin ſie immer unter einem allgemeinen Schweiſſe hinzieht, befördern.

Der Hauptgedanke von Damilano geht eigentlich dahin, alles anzuwenden, daß das Frieſelmiaſma in Zeiten corrigirt und ausgeführt werde, ehe noch die Zeit kömmt, in welcher ſich dasſelbe in Form eines Ausſchlages auf die Haut begiebt. „Dadurch (ſagt er §. 42.) daß wir den zu frühzeitigen Ausſchlag zurükhalten, gewinnen wir dem [illegible]

[illegible]

laufe der Krankheit wichtige Vortheile ab; denn es wird in der Zwiſchenzeit durch gehöriges Blutlaſſen, Clyſtire, gelinde, anhaltend würkende und wiederholte Abführungen, auch Nachts gegeben, ein guter Theil krank machender Materie ausgeführt, daher wird auch der Antrieb und Verſezung derſelben von einem Orte zum andern, nemlich die Ablagerung (Μεταςασις) auf eins der Eingeweide, nicht ſo leicht von ſtatten gehen können, welches zu verhindern der vornehmſte Entzwek mit ſeyn muß. Zweitens werden wir Muſſe haben, durch häufig dargereichte verdünnende, ändernde, külende Mittel, vornemlich mit dem Safte aus Hindläuften, mit Brühe oder Molken vermiſcht, einen andern Theil des Miasma zu ändern und umzuſchaffen. Und endlich drittens werden wir Zeit gewinnen, mit erweichenden, anfeuchtenden, und erſchlaffenden Mitteln, vornemlich mit abgekochten Brühen von Eibiſchwurzeln, Pappelblättern, Violenkraut, Hindläuften, Borragen, Endivien, Salat, Portulak, mit der Suppe von iungen Hünern, darinne Melonenſaamen zerſtoſſen worden, und mit oft aufgelegten Bähungen um die Füße und andre Theile des Leibes, die Nerven und die Haut zu erweichen, und die Schweislöcher vorzubereiten, daß ſie die ausfürende Materie leichter annehmen, und zur Zeit der Criſis den Frieſel ungehindert durchgehen laſſen, der alsdann dieſen Weg vorzüglich nehmen wird. Man befürchte nicht, daß, da durch dieſe einfache oder paßlichſte Mittel Schweis und Frieſelausſchlag abgehalten und zurükgewieſen werden, Zukungen erfolgen würden: keinesweges! Vielmehr würde man durch ein andres Verfahren ſelbſt den Tod des Kranken beſchleunigen.“

Was dieſer Autor von der Behandlung des complicirten Frieſels, des Kindbetterfrieſels u. ſ. w. beibringt, ſoll noch unten in den dazu gehörigen Artikeln vorkommen.

Akermanns Bemerkungen über die Heilart verdienen hier um ſo mehr eine Stelle, und der Schluß dieſer Abhandlung vom einfachen Frieſel zu ſeyn, weil ſie die Gedanken des Damilano von der Heilart dieſes Uebels verſtärken.

„Wenn ſich ſchon, überhaupt genommen, der Schaden einer hizigen Behandlung bei allen Krankheiten, beſonders bei hizigen, auf die offenbarſte Art dargethan hat, ſo hat man die ausnehmend großen Nachtheile derſelben doch vornehmlich bei der Behandlung des Frieſels geſehen. Es iſt daher um ſo mehr nothwendig, dieſelbe zu verlaſſen, da man von der entgegengeſezten wenigſtens ſo viel vortheilhafte Würkungen geſehen hat, als ſich bei einer ſo groſſen und gefärlichen Krankheit immer erwarten laſſen.“

Ueber den Gebrauch des Aderlaſſens ertheilt er die nemlichen Regeln und Cautelen, welche in unſrer Fieberlehre in Betreff des Blutlaſſens in gallichten und faulichten Krankheiten überhaupt ſind vorgeſchrieben worden. Auch Allioni (l. cit. §. 221.) ſtimmt damit überein, wenn er ſagt: non probo illorum curandi rationem, qui ſine ulla conſideratione ſan-

ſanguinem liberaliſſime educunt. Vires cum ſanguine hoc pacto exhauriendo naturam ita debilitant, ut bonae expulſioni amplius par non ſit.

Die erſte Periode muß, wie auch Tiſſot und Gmelin, und oben Damilano einſchärfen, in allen Arten des Frieſels ganz antiphlogiſtiſch behandelt werden. Beſonders empfielt Akermann nach Reinigung der erſten Wege das Arcanum duplicatum in kleinen Doſen, zuweilen mit Nitrum, und in höchſt gefärlichen Fällen mit Nitrum und Salmiak verſezt.

Wenn der Schweis vor dem Ausbruche des Ausſchlages ſchon da iſt, bricht Akermann an den Abführungen ab, und giebt reichlicher die diapnoiſchen Mittel, auch Minderers Geiſt.

Die Blaſenpflaſter ſind ihm in dieſer Krankheit, ſie ſei einfach, oder complicirt, ein unentbehrliches Mittel, ſie müſſen aber früh, und noch vor dem Ausbruche des Ausſchlages gelegt, und die ganze Krankheit hindurch offen gehalten werden.

Der Schlus der Heilung muß diapnoiſch, analeptiſch, und antiſeptiſch ſeyn. Mineralſäuren ſchiken ſich aber da weniger, als in manchen verwandten Krankheiten.

An der Möglichkeit, den Frieſel auszurotten, zweifeln wir, mit Gmelins Erlaubnis, noch ſehr. Wer ſie erweiſen will muß die Gründe widerlegen, welche Kemme entgegenſtellt, und deren Anführung hier zu weitläufig wäre.

Purpura alba. **Der weiſſe Frieſel.**

Allen Schwainſton (diſſ. de purpura Praeſ. *Haller* §. 2.) definirt dieſe Varietät des Frieſels wie folgt: alba dicitur, quoties exiguae ueſiculae humore ſubalbido ab initio ſtatim plenae conſpiciuntur. Sie iſt vom eiterichten wie auch vom Perlfrieſel im Anſehen unterſchieden, wovon unten das weitere. Der weiſſe Frieſel iſt übrigens auch abgeſondert, oder zuſammenflieſſend. Leztern hat Gölike in den Select. Francofurtenſ. T. I. p. 101. ſeq. beſchrieben.

Purpura chronica. **Chroniſcher Frieſel. Frieſel ohne Fieber.**

Scorbutfrieſel der Schlendrianiſten. Allen Swainſton (§. 3.) ſagt davon folgendes. Chronica, quam ſcorbuticam uocant, nonnunquam per plures menſes, immo annos integros, ſine magno incommodo perſiſtit. Saepius tamen, paruis interuallis, moleſtis ſuis ſymptomatibus, uelitatione quadam hominem infeſtat. Quocunque uerum modo ſeſe geſſerit, ſemper ſuſpecta haberi debet, et quam primum exterminanda. Akermann ſagt in ſeiner Abhandlung, er ſei dem hizigen Frieſel völlig unähnlich, einige Züge abgerechnet, die eine gemeinſchaftliche Quelle zu verrathen ſcheinen. In Hn. Leibarzt Baldingers Vorleſungen über das Vogelſche Handbuch finden wir folgendes davon. Quibusdam hominibus purpura eſt morbus familiaris, et quotannis recurrit, immo ſaepius. Haec ſpecies purpurae ex corruptis humoribus et ſuccis deprauatis, euoluitur, et ex latice inteſtinali aeroſimiliter per ſpeciem corruptionis euoluitur. Saepius hanc ſpeciem purpurae obſeruaui annuam in

femi-

feminis paulum obeſioris corporis habitus et cachecticis, quae diuturno laborauerant uentris tumore, forſan ex ouariorum uitio nato, et quibus uitae genus ſedentarium, otioſum nimis, quae gulae indulgebant, cereuiſiam nutrientem larga quantitate ingurgitabant, Coffeae potum minis amabant et aromata, quae ſteriles erant, aut quibus menſtrua ex morbo aut propter aetatis rationem non fluebant. Saepius laborabant ſimul eryſipelate. Licet ex fonticulis larga quantitas ſeri ſtillaret, uidi tamen ſaepius purpuram illam cum uitae periculo et ſuffocationis metu retrocedere.

Hanc purpurae ſpeciem practici uocant purpuram ſcorbuticam, quam etiam in uiris obſeruare licet obeſioris habitus corporis et haemorrhoidibus laborantibus cachecticis.

Die Heilung giebt er kürzlich in folgenden Worten: emetica leniora ex ipecacuanha, ſquilla, ſalutari euentu adhibui, item cremorem tartari, oxymel ſimplex, ſulphur antimonii auratum tertiae praecipitationis, ſerum lactis tamarindinatum, decoctum hordei cum aceto et melle. Veſicantia quoque adhibui. Squillam, et puluerem *Stablii* ex ſquilla, aro, nitro, praeſcripſi.

Purpura complicata. **Der verwikelte Frieſel.**

Wir ergänzen das obige Complicationsverzeichnis mit folgenden:

1) Frieſel mit faulichter Bräune, Baldinger, w. o.
2) — mit weiſſem Fluſſe, ebend.
3) — mit gutartigem Scharlachfieber, ebend.
4) — mit bösartigem Scharlachfieber, welcher tödlich iſt, ebend.
5) Fieber mit heiſſem Brande, gleichfalls tödlich, ebend.
6) — mit gehemmter monatlicher Reinigung, ebend.
7) — mit den Krankheiten, welche wir im Artikel Purpura aus Allen Swainſton anſchrieben, und die ihm zur Larve dienen.

Die Generalregel zur Cur aller Arten von complicirtem Frieſel giebt Allioni (§. 204.) in folgenden Worten. In curatione complicati morbi cauendum eſt, ne remediis quae adiuncto morbo medentur, ſudores et perſpiratio propellantur, et cito nimis miliarium miaſma ad cutem urgeatur. Oportet ideo bene attenteque expendere morbi conſociati naturam, et ſuccurrere ea methodo, quae bono miliarium progreſſui non officiat. Quod uero ſpectat ad curationem per euacuantia, ubi adiuncti morbi indoles permittat, ea utendum eſſe arbitramur. Ad haec omnia ſtatuenda multa requiritur medici ſolertia, qui probe noſcat coniuncti morbi magnitudinem, miaſmatis agentis copiam, uideatque, quidnam magis urgeat. Die Cur des Frieſels, der mit der Gicht complicirt iſt, erfodert vorzüglich Blaſenpflaſter, Goldſchwefel vom Spiesglaſe, Kermes und Eibiſchtränke, wie ſolches Störk (Ann. med.) mit mehrerm lehret.

Die Complication mit Seitenſtich und Lungenentzündung iſt eine der gefärlichſten. Akermann hat ſich mit derſelben in ſeiner Abhandlung mit vorzüglichem Fleiſſe beſchäftigt. Man muß ſich nach Allioni (§. 208.) hüten, dieſe Uebel nicht mit dem falſchen Seitenſtiche der gallichten Art zu verwechſeln. Im Anfange des Uebels muß die antiphlogiſtiſche Methode in ihrer ganzen Stärke angewen-

 der

det werden, wenn das Frieſelgift die Bruſt verläßt, darf man abführen, die Herzſtärkungen womit antiſeptiſche Mittel zu verbinden ſind, machen den Beſchluß. Wo der Uebergang in den Brand der Lunge zu fürchten iſt, muß man vorzüglich zu Campher mit Nitrum ſeine Zuflucht nehmen.

Wenn ſich der Frieſel mit Faulfiebern complicirt, iſt alles zu thun, was die Fieberlehre im Artikel Febris maligna gelehrt hat.

Bei der Complication mit Wechſelfiebern iſt die Rinde das Hauptmittel. Sie muß hier bald gegeben, und nicht geſpart werden.

Die Complication mit Petechien iſt vielleicht unter allen die gefärlichſte, wegen des leichten Ueberganges in Brand. Im Anfange muß die entzündungswidrige Methode in voller Stärke, und ſehr bald hernach die antiſeptiſche mit Mäßigung aber lang anhaltend angewendet werden.

Faſt eben ſo gefärlich iſt die Complication mit Blattern. Um den Kranken nicht hülfloß zu laſſen, muß man thun, was Allioni (§. 218.) mit folgenden Worten ſagt: maxime inflammatoria ſanguinis conſtitutio deſiderat, uenae ſectionem, emollientia, diluentia, temperantia. Subacidis infringenda eſt gangraenoſa humorum conditio, et praecipue miliarium (utinam ſpecificum aduerſus miliarium miaſma innoteſceret!) Nimia cutis tenſio difficilis tum uariolarum ſuppuratio tum miliarium expulſio fotuum maxime emollientium uſum expoſcunt; ſed his omnibus, ſchreibt er warnend hinzu, praeſidiis potentiorem morbi atrocitatem fuiſſe usque nunc obſeruaui.

Von der Complication mit den Maſern ſagt ebenderſelbe folgendes: ſanguinem maiori copia, quam in ſimplici morbilloſa febre, eſſe detrahendum; attemperantia et epicraſtica (nicht epiceraſtica, wie das gehörnte Vieh der Truppenſchüze druken ließ) mitiaque ſubacida eſſe praeſcribenda; methodum §. 190. (dieſer gebt mit ſtärkern Abführungen u. ſ. w um) in uſum duci non poſſe; et in altera periodo ſicuti ſimpliciſſimum miliarium morbum curandum eſſe.

Vom Kindbetterfrieſel, den er, wie ſchon erwähnt, gleichfalls für eine complicirte Krankheit anſieht, der aber, wie Akermann richtig bemerkt, weit öfter eine Folge eines in das Wochenbette fallenden Faulfiebers, oder auch des Milchfiebers iſt, ſagt Allioni (§. 220.) folgendes: Puerperium tantam ac in ſimpliciſſimo morbo ſanguinis detractionem non patitur; lochiorum habenda enim maxima ratio eſt. Vt fluant, faciendum eſt inferiorum partium frictionibus, fotu ad regionem uteri, et adhibitis iis remediis uterinis, quae citra magnum calorem lochia pellunt, quemadmodum ſunt chamaemelum, artemiſia, tanacetum, matricaria; methodus §. 190. i puerperio prohibetur; utiles erunt emollientes clyſteres, quibus non ſolum aluus duci, ſed uteri etiam dolores leniri poſſunt. Caetera eruantur ex curatione morbi ſimpliciſſimi.

„Es iſt, ſagt Akermann, immer noch Ehre für den Fortgang menſchlicher Kenntniſſe, daß wir nun endlich nach einer Zeit von etwa drei tauſend Jahren ſo weit gekommen ſind, das warme Verhalten bei allen Krankheiten, die mit heftigem Reiz in den feſten Theilen, und mit heftiger Bewegung in den flüßigen verbunden

ſind, mit einem gemäßigten oder kühlen zu verwechſeln. Das Quantum der Frieſelkranken hat, wenn wir ein Jahr vor etwa vierzig bis funfzig Jahren mit einem von 1760. oder 1770. vergleichen, gewis um die Hälfte in Städten abgenommen, wo zu jener Zeit ein Arzt war, der ein heiſſes Verhalten liebte, welches ein nachheriger durch ein gemäßigtes verdrängte. Ich höre von wahrhaften Leuten, daß vor dreißig Jahren in der Stadt, wo ich wohne das wahre Frieſelfieber bei Wöchnerinnen die gemeinſte und tödlichſte Krankheit geweſen ſei, und da nach dieſer Zeit, durch einen geſchikten Wundarzt, auch in die Köpfe des Pöbels andre Grundſäze in Rükſicht auf das Verhalten gepflanzt wurden, ſo iſt es nach und nach endlich ſo weit gekommen, daß ich in eben dieſer Stadt, wo doch jährlich ungefähr hundert Kinder geboren werden, vom Jahre 1776. bis bis 1783. das Frieſelfieber, welches noch dazu einen heilſamen Ausgang nahm, bei einer Wöchnerinn nur ein einzigmal geſehen habe.“

„Dieſe Thatſache, die gewis manchen meiner Leſer an andre ähnliche erinnern wird, iſt wichtig, wichtiger als bogenlanges Räſonnement, um die unbeſchreiblichen Vortheile des külen Verhaltens der Kindbetterinnen zur Verhütung des Frieſels zu beweiſen. Aber allemal hilft zur Verhütung des Frieſels die küle Methode doch nicht, denn die Wöchnerinn, von der ich eben redete, war in Beobachtung meiner Verhaltungsbefele, die alle auf eine Abſicht abzwekten, ſehr pünktlich, und verfiel doch in das Frieſel, welches aber nicht die Geſtalt des Faulfiebers annahm, ſondern ſich blos als das mit Anhäufung des Blutes in der Bruſt verbundene Frieſelfieber, bald nach vorübergegangener erſter Periode, ohne offenbare Fäulnis, aber doch unter groſſer, die Geneſung langwierig machender Mattigkeit endigte.“

Im Frieſel mit der faulen Bräune dient Campher in Emulſionen, Fieberrinde mit Vitriolſäure, Schlangenwurzel, und Blaſenpflaſter.

So viel ſei genug zum Beiſpiele, wie ſich in dergleichen Fällen die Heilung modificirt. Noch iſt nöthig zu erinnern, daß gemeiniglich in allen ſolchen Fällen der Anfang der Krankheit ſich mehr mit dem von dem einfachen Anfange der mit dem Frieſel complicirten vergleicht, alsdenn erſt Zufälle ſich einfinden, welche die Complication mit Frieſel argwohnen laſſen, und zulezt nur die einfache Frieſelkrankheit allein zu herrſchen ſcheint.

Purpura cryſtallina. **Cryſtallfrieſel. Perlfrieſel.**

Swainſton (§. 2.) beſchreibt denſelben, wie folgt: aliae ſunt, quae limpidiſſimum continent laticem, nonnunquam numeroſiſſimae; has uocant cryſtallinas, quae tamen rarius in principio et ſolitariae, ſed ſub incremento morbi ſuperuenire conſpiciuntur, eumque difficiliorem fore denotant. Dieſe Frieſelart macht, wie Hufeland (§. 6.) mit Recht bemerkt, den Gegenſaz mit dem oben erwähnten weiſſen, welcher auch, ſeiner Farbe wegen, der Waſſerfrieſel (purpura aquoſa) zu heiſſen pflegt. Der gegenwärtige hingegen wird, ſeiner Durchſichtigkeit wegen, auch

der Glasfrieſel genannt. Beſchrieben haben ihn ausführlich Hamilton, Storch und Teichmeyer. Damilano betrachtet ihn als eine Abart des rothen. Er ſagt (§. 3.) bemerkt zu haben, daß der Frieſel anfangs allemal roth ausſieht, kurz nachher durchſichtig und cryſtalliſch, und hiernächſt grau und braun wird, als wenn er ſich mit Eiter gefüllt hätte. Eben ſo wahr, ſpricht er, iſt es, daß ſich unter den weiſſen und durchſichtigen immer rothe Bläschen finden, allein dieſe ſeyen eben erſt hervorgekommen, und man bemerkte jederzeit, daß einige erſt eben auf der Haut ſichtbar werden, da andre reifen, und noch andre ſich an verſchiedenen Theilen des Körpers zu eben der Zeit wieder verlieren. Dies Spiel, endigt er, daure viele Tage hindurch.

Purpura diſcreta. **Der einzelnſtehende Frieſel.**

Iſt der Gegenſaz von dem oben erwähnten zuſammenflieſſenden.

Purpura lactea.

S. Purpura purulenta.

Purpura laruata. **Der verkleidete Frieſel**

Davon iſt im Artikel Purpura geſprochen worden. Auch gehört dahin derjenige, welchen Damilano (§. 16.) in den Hundstagen an Kranken wahrnahm, die an dreitägigen, bösartigen, wie auch Semitertianfiebern vernachläßigt lagen, und der Verderbnis völlig überlaſſen waren. Da brach er ohne gewiſſe und entſcheidende Zeichen aus.

Purpura mixta. **Weiß und rother Frieſel.**

Davon ſ. oben Purpura und *Fr. Hoffm.* Fundament. Pathol. ſpecial. S. I. C. IV. §. 8.

Purpura perſonata.

Ein Synonym des vorigen.

Purpura phthiſicorum. Der Frieſel der Schwindſüchtigen.

Dieſen beſchreibt Harniſch in den Select. Francofurtenſib. T. III. p. 283. Er iſt allemal ein Zeichen, daß der Kranke ohne Hofnung iſt, und bald ſterben wird.

Purpura puerperarum.

S. Purpura complicata.

Purpura purulenta. Eiterfrieſel.

Dieſen beſchreiben *Hartmann* diſſ. opificum quosdam morbos, purpuramqee purulentam exponens, Francof. 1777. r. *Schleſinger.* Ferner Akermann in ſ. obigen Abhandlung, Salzmann in ſ. allegirten Diſſertation, und Brunner E. N. C. Dec. III. Ann. 7. 8. Obſ. 206. wie auch Juch bei Hufeland §. 6. Von einigen wird er purpura lactea genennt.

Purpura ſcorbutica.

S. Purpura chronica.

Purpura ſpuria. **Tauber Frieſel.**

S. Purpura.

Purpura ſymptomatica.

S. Purpura.

Purpura ueſicularis. **Blaſenfrieſel.**

Swainſton w. o. definirt ihn mit den Worten: interdum latioris ambitus uiſuntur ueſiculae, in quibus contentus humor, adeo nonnunquam acris eſt, ut ſubiacentem cutem exulcerare potis ſit. Akermann hat in ſeiner Abhandlung dieſe Varietät mit einer Krankengeſchichte vortreflich erläutert, und gezeigt, daß, der anſcheinenden Aehnlichkeit ohngeachtet, dies Uebel mit demjenigen, welches von Sauvages Noſol. meth. Vol. III. Cl. III. *Pemphigus* nennt, nicht zu verwechſeln ſei.

Wir können dieſe, bei aller Bemühung um Kürze dennoch lang gerathene Abhandlung vom Frieſel nicht endigen, ohne noch dreier Puncte zu gedenken, die uns verſchwiegen zu haben zum Vorwurfe gereichen könnte.

Fürs erſte merken wir noch die Eintheilung des von Sauvages an, damit man ſehe, wie wenig nuzbares für die Praxis von derſelben zu hoffen iſt, da ſie Varietäten als wirkliche Species aufſtellt, da doch aus leztern und nicht aus erſtern die Heilanzeigen müſſen hergenommen werden.

Dieſe Tabelle lautet aber alſo:

a) Miliaris benigna, ſimpliciſſima Allionii, purpura rubra Germanorum, febris miliaris Hamiltonis, noua febris Sydenhami.
b) Miliaris maligna Allionii n. 76.
c) Miliaris recidiuans All. n. 82. aliis diuturnior,
d) Miliaris Boya.
e) Miliaris critica.
f) Miliaris lactea.
g) Miliaris noua febris Sydenhami.
h) Miliaris ſudatoria.
i) Miliaris germanica Waltheri.
k) Miliaris nautica; febris carcerum Huxhami.
l) Miliaris Brittannica.
m) Miliaris puerperarum; purpura puerperarum Ludwigii.
n) Miliaris ſcorbutica; purpura ſcorbutica Ludwigii.

Hier iſt aber die wichtige Species nicht anzutreffen, deren Lieutaud Synopſ. p. 421. gedenkt, nemlich der Frieſel ohne Fieber. (Miliaris apyretus.) Auch iſt des Frieſelfiebers nicht gedacht, welches da iſt, ohne daß Ausſchlag erfolgt.

Zweitens wollen wir aus Allioni die Heilung derjenigen Krankheiten anhängen, welche als Nachbleibſel der überſtandenen Frieſelkrankheit vorzukommen pflegen. Sie macht das neunzehnte Capitel ſeiner claſſiſchen Abhandlung aus. „Schwerer Schweis, ſagt er daſelbſt, nach dieſer Krankheit, zeigt eine in den kleinſten Hauptgefäſſen ſtokende Feuchtigkeit an, die mit Leibesübungen, Frictionen und lauen Bädern muß beweglich gemacht werden.„

„Finnen, Blutſchwären und andre dergleichen Puſteln, ſind Folgen der Beſtrebungen der Natur, die Ueberbleibſel der Krankheit wegzuſchaffen. Aeuſſerlich dienen dabei laue Bäder und Frictionen, innerlich verdünnende und ſtärkende Mittel.„

„Bei allzuleichtem Schwizen nach irgend einer Bewegung, dienen Frictionen, faſt kalte Bäder, und ſtärkende Mittel. Sollte aber noch etwas von dem Frieſelgifte zurük geblieben ſeyn, ſo ſchaden kalte Bäder, und man muß dafür die Ausdünſtung ſorgfältig unterhalten.„

„Schwäche des Gedächtniſſes und Beweglichkeit des Nervenſyſtems, erfordern wohl nährende leicht verdauliche Speiſen, Leibesübung die zu einer gemäßigten Ermüdung dient, Gemüthsruhe, Leben auf dem Lande, Genus reiner Luft, Frictionen, Nervenſalben, und alles, was die Schärfe der Säfte ſtumpf machen kann.„

„Im Rheumatiſmus iſt die Milchcur, das laue Bad, auch ein Schwefelbad erforderlich.„

„Wenn anhaltende convulſiviſche Zufälle den Rückſtand von etwas Frieſelmiaſma vermuthen laſſen, ſo muß man lange Zeit laue Bäder, wie auch das gebrauchen, was oben bey Gelegenheit der Finnen und Blut-

 ſchwären

ſchwären iſt vorgeſchrieben worden.,,

Da dasjenige, was oben von der Präſervation des Frieſels geſchrieben worden, manchem Leſer unbefriedigend ſcheinen möchte, wollen wir den 13. §. aus der Diſſertation von Boſe und Frölich (de morbo miliari Lipſ. 1767.) noch anſchreiben, im Voraus jedoch erinnern, daß wir ſeiner Hypotheſe, die ein zweifaches Frieſelgift, nemlich ein fixes und ein flüchtiges, annimmt, nicht Beifall geben. Denn uns dünkt, die Differenz zwiſchen hizigem und chroniſchem Frieſel nicht im Miſma ſelbſt, ſondern in den Nebenumſtänden zu liegen, unter welchen es zur Wirkſamkeit gelangt. Deſſen unbeſchadet ſind ſeine Vorbauungsregeln der Sache ſehr angemeſſen. Si quis itaque ex ſudore copioſo et frequenti atque cutis prurītu ſuſpicatur, miliaria ſcorbutica ſeu chronica forte eſſe eruptura, et tamen ab hoc malo ſe tueri optat, is prudenter agit, ut ab omni acri uictu abſtineat et uitia diaetae ſupra §. IV. (dieſe beſtehen in unreiner Luft, heiſſem Verhalten u. ſ. w.) recenſita, prorſus uitet; uictu animali aut penitus non, aut parce utatur, ſed uegetabilem potiſſimum ex cerealibus, fructibus horaeis, et oleribus mollibus facileque digerendis eligat. Potum frigidum et aliquo modo roborantem nimio calido primum interponat, eique ſucceſſiue deſueſcat, uernali tempore aquas minerales, u. c. Pyrmontanas, Selteranas cet. uel ſolas, uel cum lacte mixtas, bibat. Multum quoque huc confert, quod *Celſus* L. V. c. 28. in omni puſtularum curatione primum eſſe ſcribit, multum ambulare atque exerceri, aut, ſi quid iſta prohibet, geſtari; addimus, equo aut curru uehi. Inde enim et ſolidorum robur augeri, et humorum elaborationem melius perfici, ſatis conſtat. Etiam balneis tepidis, iisque ſenſim frigidioribus redditis, ex aqua pura uel cum ſcoriis metallicis (Lentin's Eiſengranulirwaſſer konnte Boſe damals noch nicht kennen) uel ex aquis martialibus paratis, uti conuenit, quoniam et ad perſpirationem conferunt, et cuti robur conciliant. Difficillima uero eſt impedita geneſis miaſmatis miliaris uolatilis, ſiquidem a longo tempore initia colligantur, ſine eo, quod effectu ſe mox prodant; attamen, ſi puerperas, quae antea iis iam laborarunt, uel propter quas metuimus, uel etiam alios homines, quos olim affectos recidiuam paſſuros eſſe praeuidemus, ſi a medico unquam aliquid, hic profecto effici poteſt, ut uitae rationi etiam in his, quantum fieri poteſt, proſpiciat. Grauidis uictum bonum et conuenientem praeſcribere, exercitationem corporis ſuadere, excretiones, inprimis aluinam, uel alimento lubricante, uel medicina liberas ſeruare, refrigeria, praecipue pedum et genitalium, euitare, et in plethoricis ſanguinem uel media, uel etiam ſub finem geſtationis detrahere, proficuum erit. Puerperium poſtea ingreſſas iurulento ac nutriente uictu (dieſe Warnung geht alle groſſe Handelsſtädte und die Reichsſtädte inſonderheit an) interdicat medicus, acria, calida et ſanguinem exaeſtuantia, nec alimenta, nec medicamenta iis propinet, aeris puri rationem habeat, et impediat, ne ſtragulorum copia nimia obruantur. Poſt unum aut alterum diem curet,

leni laxante, aluus exoneretur, inprimis ſi lactare nolunt, lochiorum fluxus rite ſuccedat, atque cruor, poſt partum in utero collectus, uel, donec ſponte per ſpaſmos et dolores expellitur, expectetur, uel obſtetricis manu remoueatur. Horum praeceptorum etiam plura iis obſeruanda ſunt, qui recidiuam metuunt, iisque interdum medicina ſi opus ſit, forſan commendandus eſſet antimonii crudi, cum terreis mixti (dis halten wir für unnöthig, da das rothe Spiesglas ohnehin Erde genug bei ſich hat) per aliquot hebdomadas continuatus uſus, una cum ptiſanis incidentibus et demulcentibus, quod inde lymphaticorum humorum depiauata et tenax qualitas immutaretur, acrimonia inuolueretur, et inefficax redderetur, inprimis ſi lene euacuans ad digeſtionem adiuuandam his interponatur. Acidis etiam uegetabilibus miaſma miliare corrigi, ſentit *Allionius* (§. 145.) neque diſſuademus eorum modicum uſum, quamuis copioſius ſumta, ob acorem, acidum etiam morboſum in corpore generare, adeoque nocere poſſunt: ab acidis uero mineralibus, etiam dulcificatis, quod coagula lymphae efficiunt, prophylaxin obtineri poſſe, dubitamus. His etiam balnea conuenire putamus, in rigidioribus ex aqua ſimplici, in laxioribus et ſeoriis metallicis ſeu aquis martialibus, tepida uel frigidiuſcula adhibenda, quorum maxima eſt ad perſpirationem utilitas. His et aliis, quae puerperis aut recidiuam metuentibus ſuaſimus, inprimis externis remediis prophylacticis, v. c. exercitatione corporis in aëre libero, et ſimilibus utendi opportunitate carent ii, qui miliari morbo cum febre coniuncto decumbunt. Tunc temporis uero eo reſpici debet, ut conclaue, ſi fieri poteſt, aliquo modo obſcurum et a ſtrepitu remotum ſit, aër in eo purus ſeruetur et tepor ei concilietur; utrumque enim, ſiue color, ſiue frigus excedat, noxium eſt. Omnia itidem in uictu et potu, quae uel acri ſtimulo humores commouent, et tenacem iis indolem afferre poſſunt, ſedulo euitentur, ſe et excretiones liberae ſeruentur, et animi affectus uehementiores, v. c. ira, terror, metus, cet praepediantur. Plethoricis, uino deditis aut uenae ſectioni adſuetis ſanguis mittatur u. ſ. w.

Purulentatio.

Ein Synonym von dem eben ſo barbariſchen Purulentia, welches bei Tertullian de pallio gefunden wird, und nach Cälius Aurelianus Tard. L. V. c. 3. eine Bereiterung, oder Verſchwürung bedeutet.

Pus. (Πυον.) Das Eiter. (*Le pus.*) S. im lezten Bande Suppuratio.

Puſillatum.

Der alte Ofenbläſer Libavius nennt mit dieſem Namen ein Pulver, welches noch nicht zu einem feinen Staube gerieben iſt, ſondern noch ſandigt und körnicht gefunden wird.

Puſta

So nennen Paracelſus, Dornäus, Ruland und Johnſon einen Eiter, welcher reif wird.

Puſtula. (Ἐξανθημα, ἐκφυμα, ἐκζεσμα.) Eine Blatter.

Ein allgemeiner Name aller erhabenen Hautausſchläge.

Puſula.

Ein Synonym des vorigen bei Du Cange p. 996.

Puſulatum.

Ein Synonym von Puſillatum.

Putredo. (Σηψις, auch σηπεδων) Die Fäulnis. (*La pourriture*). Engl. *Rottenneſs*, *Putrefaction*) (Ital. *Putrefazione*). (Holländ. Verrotting, Vervuiling, Vervuiligheid.)

Wir haben nur in ſoweit von dieſer Naturerſcheinung zu reden, als ihr Daſeyn ſowol ſelbſt eine Krankheit, als auch eine Krankheitsurſache, und ein Zeichen in Krankheiten iſt. Die practiſche Arzneikunſt nennt eigentlich Fäulnis eine Decompoſition der flüſſigen Theile des Körpers, die ihre verſchiedenen Grade hat, und bald mehr bald minder Einflus auf die feſten Theile, auf die Nuzbarkeit und zur Empfindung dienende Nervenkraft zugleich äuſſer. Bei dieſer Decompoſition entwikeln ſich Beſtandtheile des Körpers, die zuvor gebunden waren, und gehen aus dem fixen Zuſtand in einen flüchtigen über, vermiſchen ſich wiederum mit andern, die einer ähnlichen Decompoſition noch nicht unterworfen ſind, zerlegen die denſelben für den geſunden Zuſtand nöthige Miſchung, und breiten auf dieſe Weiſe das ſich endlich in Tod und gänzliche Deſtruction des Körpers endigende Verderben immer weiter aus.

Dasjenige Quantum fauler oder faulender Materien, welches den Anfang macht, erwähnte Würkungen in den flüſſigen, und nachmals in den feſten Theilen hervorzubringen, wird in der Kunſtſprache der faule Stoff (colluvies putrida, putrilago, materia putredine peccans) genannt. Der Siz deſſelben iſt ſowol in den erſten, als auch in den zweiten Wegen, läuft in leztern im ganzen Körper um, und indem er dadurch alle Theile mehr oder minder in den Functionen ſtört, welche ihnen angewieſen ſind, zerrüttet er endlich die ganze thieriſche Haushaltung. Mit dem höchſten Grade dieſer Zerrüttung kann das Leben unmöglich zugleich beſtehen, demnach iſt ſeine Folge der Tod, und die nach demſelben noch fortdaurende Zerrüttung endigt ſich mit dem gänzlichen Zerfall aller Theile des Körpers. Dieſer wird Verweſung genennt.

Hieraus iſt zu erſehen, warum, es beiläufig zu ſagen, nach Vorgange von **Brühier**, d'Ablancourt, **Winslow** und andern Autoren, welche von der Ungewisheit der Kennzeichen des Todes geſchrieben haben, die Aerzte die Verweſung, als das einzige, beſtändige und zuverläſſige Zeichen des Todes annehmen, und warum in mediciniſchem Sinne des Wortes ein Menſch erſt alsdenn todt genennt wird, wenn ſeine Leiche angefangen hat, in Verweſung überzugehen.

Die Anlage zur Fäulnis iſt ein Eigenthum faſt aller Körper des Pflanzenreiches und ohne Ausnahm ſämtlicher Körper des Thierreiches, und beſteht in einer verborgenen Alcaleſcenz, die ſich nicht eher entwikelt und zu Tage giebt, als Umſtände eintreten, welche ihren Ausbruch und Fortgang begünſtigen. Dieſe Alcaleſcenz wird von **Boerhaave** in ſeinen Aphoriſmen, und vor und nach ihm von andern Pathologen das Alcali ſpontaneum genannt.

Die Scheidekunſt, deren Anwendung auf mediciniſch practiſche Gegenſtände vielleicht in keinem Falle zwekmäſſiger iſt, als in dieſem, beweißt die Gegenwart dieſer Alcaleſcenz auch in den geſundeſten Säften thieriſcher Körper durch Verſuche, davon wir einige im Artikel Bilis und Fel angebracht haben, und andre in den Artikeln Saliua, Sanguis und Serum nachholen müſſen. So wie uns ebendieſelbe beweißt, daß kein thieriſcher Theil, er ſei flüſſig oder feſt, in eine Aceſcenz übergehen kann, wenn er nicht durch eine fremde Säure verändert und gleichſam überſättigt wird. Folglich iſt die erſte Urſache zur Erzeugung eines faulen Stoffs mit dem Weſen thieriſcher Körper ſo innig verbunden, daß man ſagen kann, ſie mache zum Theil die thieriſche Natur ſelbſt aus. Zwei Dinge ſind es, nach Boerhaave, (Aph. 80.) welche dieſe Erzeugungsurſache fauler Materien aus der Unthätigkeit in eine der thieriſchen Maſchine nachtheilige Thätigkeit verſezen: entweder Wärme und Ruhe zugleich, deren erſtere Swieten (ad Aph. 83.) für das ganze Thierreich, wenn ſie dis bewirken ſoll, zwiſchen dem zwei und dreiſſigſten und zwei und neunzigſten Fahrenheitiſchen Grad ſezt, oder eine bis zur Zerlegung der Grundtheile fortarbeitende, raſtloſe und heftige Bewegung, bei welcher die thieriſche Wärme einen der oben erwähnten Grade, oder mehrere, zu erſteigen pflegt. Boerhaave kannte die Reizbarkeit noch nicht, deren Ergründung ſeinem unſterblichen Schüler Haller vorbehalten war, Swieten kannte ſie, wollte aber die Anwendung davon auf die Lehre der animaliſchen Fäulnis nicht machen; ſonſt hätte der eine und der andre geſagt: Fäulnis entſteht im thieriſchen Körper, wenn die Reizbarkeit dermaſſen ſinkt, daß ſie nicht mehr hinreicht, alle Functionen des thieriſchen Körpers zu beleben, oder wenn ſie ſolchergeſtalt überſpannt wird, daß durch die Reaction der feſten Theile auf die flüſſigen eine nach und nach zunehmende Decompoſition der leztern entſtehen muß, welche denn hinwiederum eine Auseinanderſezung der feſten Theile, wenn ihr nicht Einhalt geſchiehet, nothwendig bewirkt.

Daß die Fäulnis, wie wir gleich im Eingange dieſer Abhandlung ſagten, jederzeit in den flüſſigen Theilen ihren Anfang nehmen müſſe, iſt daraus erſichtlich, daß ein ſaftloſer oder getrokneter thieriſcher feſter Theil nicht in Fäulnis übergehen kann, ſondern auch nach dem Tode ſo gut, als ein zur Trokenheit inſpiſſirter flüſſiger der Verweſung Troz bietet.

Die Grundurſache der Fäulnis thieriſcher Körper iſt bis jezo noch unerforſchlich geblieben, und ſcheint einer ſinnlichen Erforſchung völlig entgehen zu müſſen. Wir können alſo in einem gegebenen Falle nichts von ihr vermuthen, bis ihre Würkungen den Schlus auf ihr Daſeyn rechtfertigen. Dieſe Würkungen hat Boerhaave (Aph. 82.) mit der ihm eigenthümlichen Kürze und Gründlichkeit geſchildert. Putredo haec, ſpricht er, ſignificat eam conditionem humorum, cuius praeſentia aqua multum exhalat; ſalina materies attenuata, acido orbata, uel et mutata, a terra, oleoque ſuo, ſeparata, fit acris, uolatilis, alia-

alcalina; oleoſa pariter, una parte tenuior, terra orba, ſali illi acri permiſta, acris, uolatilis, foetens euadit; altera autem olei pars terrae, aqua, ſole et oleo priori orbae permiſta tenaciſſime, abit in atram, denſam, immeabilem faecem. Die beweiſenden Verſuche hat Swieten im Commentar, ſie ſind aber für unſern Zwek zu weitläufig, um angeführt zu werden.

Eine Hauptwürkung der Fäulnis hat Boerhaave jedoch vergeſſen, deren Entdekung dem Forſchgeiſte der Naturkündiger unſerer Zeiten aufbehalten ſchien. Die fixe Luft nemlich, welche ſowol thieriſchen Körpern in ihrer Grundmiſchung unentbehrlich iſt, als auch von ihnen aus andern Subſtanzen ſobald ſie dieſelben ſich homogen machen, das iſt, animaliſiren, ausgezogen und eingeſaugt wird, befreit ſich von ihren Banden, wenn die Fäulnis vor ſich geht, und entflieht, beſchleunigt auch durch ihre Flucht die Decompoſition, deren niederſter Grad noch Fäulnis, der höchſte aber, wie ſchon erwähnt, Verweſung heißt.

Gaubius (Pathol. §. 312.) warnt ſchon dafür die laugenhafte Schärfe, deren Beſchreibung von uns im erſten Bande dieſes Handbuches auf S. 28. 29. ertheilt worden, und die aus der thieriſchen Alcaleſcenz entſpringende Fäulnis nicht mit einander zu verwechſeln. Putredo, thut er hinzu, compoſitum notat acrimoniae genus, quo affecti humores ſimul et ſalem habent uolatilem alcalinam, et oleum huic permiſtum acre, foetidum. Vtriuſque materiae corruptio demum putredinem conſtituit, et maxime quidem poſterior, quam ſimplex alcali uolatile etiam anteuertere poteſt.

Wir wiſſen aus dem bisherigen Vortrage, was Fäulnis iſt, unter welchen Umſtänden ſie ſtatt findet, und was ihre Würkungen im allgemeinen ſind. Nun liegt uns ob, ihre Gelegenheitsurſachen, ihre ſpeciellen Wirkungen im thieriſchen Körper, die Theile, die derſelben vor andern unterworfen ſeyn können, und einige ſpecifiſche Unterſchiede der Grade von Fäulnis zu betrachten.

Das Verzeichnis der Gelegenheitsurſachen hat Gaubius (§. 313.) ungemein kurz und doch vollſtändig angegeben. Ex diuerſis, ſpricht er, cauſis etiam naſcens pro fundamento habet ſpontaneam corporis noſtri in hoc uitium procliuitatem (als Grundurſache nemlich, ſo lange man keine beſſere weis) in qua tum fouenda, tum ab exceſſu prohibenda, mirabilem perpetuo ſolertiam Natura oſtendit. (Nemlich nach dem Begriffe der feinern Stablianer, unter die Gaubius gehört.) Materiem itaque huic corruptioni praebent ipſi humores ſani; uictus deinde animalis, ſponte aut ui praeparationis in putredinem pronior; aquarum, aëris, putror corpore ſuſceptus; nidulantes in primis uiis uermes; fomites ulceroſi, carioſi, cancroſi, gangraenoſi, cet. tabo in humores effuſo, inficientes. Excitant autem et accelerant motum ſepticum calor ingens, (ſ. oben die Grade aus van Swieten) calor ſubito ſuccedens frigori glaciali, agitatio nimia, ſtagnatio, aër non renouatus, cibi potuſque uigente uita defectus, ſuppreſſa excrementorum eiectio, medicamenta, uenena, miaſmata, contagia, quae, etſi per ſe neutiquam putrent, ui tamen

fer-

fermentali (abermals nach Stahls Ideen) aut ſtimulante, admixta humoribus, ſolidis uiuis applicata, ocius ſerius putredinem inducunt.

Unſre Fieberlehre im Abſchnitte von Faulfiebern, und mancher andre Artikel dieſes Handbuches, ſind ſo leicht zu einem Commentar über dieſe Gaubiuſſiſche Stelle zu gebrauchen, daß nichts nöthig iſt, hinzugethan zu werden.

Eben dies gilt von den Worten, womit Gaubius in folgendem §. die ſpeciellern Würkungen der Fäulnis beſchreibt. Nata haec acrimonia, uitae infeſtiſſima, humores diſſoluit, ad nutriendum ineptos reddit, pingue eliquat, rancore inficit, ſolida irritat (ſ. oben, wo die überſpannte Reizbarkeit als Urſache ſowol, als auch als Würkung der Fäulnis ſtehet) erodit, tabefacit, hinc febres acutas, inflammationes, exanthemata, gangraenas, ſphacelos, circulationis, ſecretionis, excretionis, omniumque functionum turbas creat, ſaepe nec natura, nec arte ſuperandas.

Unter den flüßigen Theilen, welche im thieriſchen Körper zuerſt der Fäulnis unterworfen werden, und ſie nach den Geſezen der Reſorption und Circulation, weiter verbreiten, verdient vor allen andern der Magenſaft, der Darmſaft, der Nahrungsſaft, ſodenn die Galle genannt zu werden. Denn der Speichel fault erſt, wenn die Fäulnis einen ſehr hohen Grad erſtiegen hat. In den zweiten Wegen fault aber die Blutmaſſe, das Serum, die Lymphe. Und ſind dieſe einmal in Fäulnis, ſo werden die feſten Theile auch mit angegriffen, und zwar die Nerven zuerſt, hernach die übrigen.

Hierauf gründen ſich auch die ſpecifiſchen Unterſchiede von den Graden der Fäulnis. Es iſt nemlich genau zu unterſcheiden, ob die Urſachen, welche faulen Stoff erzeugen, blos von innen, oder von auſſen, oder auf beide Arten zugleich wirkſam ſind. Wir haben zur Erläuterung dieſes Gegenſtandes im Artikel Febris putrida ſo manches beigebracht, daß wir uns hier, um Raum zu ſparen, darauf berufen dürfen.

Die Grade der Fäulnis und ihre Kennzeichen, wodurch ſie ſich zu erkennen geben, laſſen ſich mit keinen Worten beſſer, als den nachfolgenden von Boerhaave beſchreiben, woraus zugleich kenntlich wird, daß man den erſten Grad in den erſten Wegen, den zweiten und höhern in der Blutmaſſe, den dritten und höchſten aber in den feſten und flüſſigen Theilen zugleich antreffe. In primis uiis (ſpricht er Aph. 85.) facit ſitim, proſtratum appetitum, ructus nidoroſos (das iſt fixe Luft, die ſich los macht und wie Beelzebub ſtandsmäſſig mit Geſtank verſchwindet) graueolentiam tabidi corruptique, ſordes ori, linguae, palato, faucibus, amareſcentes putridas, nauſeam, uomitum putrefactae bilioſae materiei, horrorem aduerſus omnia, niſi aquoſa uel acida, cruditatem putridam, diarrhoeam bilioſam, dolores iliacos inflammatorios, caloris moleſti ſenſum.

In ſanguine (heißt es ferner Aph. 86.) producit diſſolutionem eius putridam; acrimoniam alcalinam oleoſam, uolatilem, ineptitudinem ad nutriendum (wegen der Decompoſition der Beſtandtheile) aptitudinem ad conſumendum

dum (weil es ſich mit andern Theilen miſcht, die dadurch ebenfalls decomponiret werden) minimorum uaſculorum deſtructionem; hinc omnes actiones ſolidarum et liquidarum partium turbat, deprauat, deſtruit; unde circulatio, ſecretio, excretio uariat u. ſ. w. völlig dem gemäs, was oben mit Gaubiuſſiſchen Worten zu leſen iſt. Unde patet (fährt er Aph. 89. fort, nachdem er in den ausgelaſſenen §§. einen kurzen Begriff der antiſeptiſchen Heilmethode gab, der hier zu wiederholen unnöthig iſt, weil unſer Artikel Antiſeptica, wie auch die Fieberlehre ſich hinlänglich auf die Materie eingelaſſen haben) ubi, et cur acidus ructus nidoroſum ſequens bonus? cur, et quibus conualeſcentibus ſalis ammoniaci ſapor moleſtus? cur ſudor acidum ſpirans acutis ſalutaris! quae acrimonia acida, alcalina, birioſa, oleoſa ſit? qui morbi propria ſignificatione putridi dici queant? (bei überſpannter und nachhero ſinkender Reizbarkeit ſind es nemlich Faulfieber, und bei langſam ſinkender und allmälig verloren gehender Reizbarkeit faulartige Krankheiten ohne Fieber) cur illi fortiſſimis, plethoricis, praecipue? an unquam in homine uiuente ulli humores iam uere alcalini reperti ſint? rariſſime: expertus loquor. Vrina in ueſica, diu retenta, aut in calculo rariore abſorpta, forte, aliquando, eo peruenire queat. Aliter mors ante ſit, tabefactis per acria, necdum alcalina, pulpoſis uitalium extremis.

Putridago. Fauler Stoff. S. Putredo.

Pycnoſis. (Πυκνωσις)

Dies Wort hat einen pathologiſchen und einen therapeutiſchen Sinn. In jenem iſt es ein Synonym von dem obenſtehenden Petya oder Coagulum, wie auch von Obſtructio, in dieſem aber wird darunter verſtanden, wenn man die flüßigen Körper, welche allzuflüßig oder dünne ſind, diker macht. Man ſieht leicht ein, daß daher die Methode der Verdikung ſich nach Bedürfnis verſchiedentlich modificirt: denn bald iſt es z. B. darum zu thun, ein wäſſerichtes Blut diker zu machen, wozu insonderheit Stalarzneien ſich empfehlen; bald iſt es nöthig, ein dünnes Eiter, oder eine Jauche, zu verdiken, das iſt, in löbliches Eiter zu verwandeln, wozu ſich alle Medicamente brauchen laſſen, die Incraſſantia, (S. unſern *zweiten* Band S. 1284. 1285.) Maturantia, Sarcotica und Suppurantia genannt werden; bald iſt es darum zu thun, das zu kleine Volumen eines Theils, z. B. des männlichen Gliedes, der weiblichen Brüſte u. ſ. w. in ein gröſſeres zu verwandeln, wo denn andere zwekmäßige bekannte Mittel anzuwenden ſind.

Pycnotica (Πυκνωτικα ſcil. Φαρμακα.) Verdikende Arzneien. S. Incraſſantia u. ſ. w.

Pyoſis. (Πυωσις.)

Ein Ohrenbrennen, als wenn eine glühende Kole im Ohre wäre. (*Vogel* g. m. nro. 179.) Als Augenkrankheit bezeichnet dies Wort eben das, was man Oculus purulentus, Hypopyon, oder Suppuratio, ſanies inter corneam et uueam nennt. S. *Mauclerc* p. 20.

Pyre-

Pyretologia. Die Fieberlehre.

Dieſe iſt ein unentbehrlicher Theil der Arzneikunde und zugleich eine bittere Satyre auf dieſelbe. Dies hat ſie mit der Geſchichte der Weltweisheit gemein, die zugleich einem Gelehrten unentbehrlich und die beiſſendſte Schmähſchrift auf den menſchlichen Verſtand iſt.

Pytia.

S. oben Πητυα.

Pyulcon. (Πυουλκον.)

Ein Werkzeug, um damit das Eiter aus tiefen Hölen zu ziehen. Galen gedenkt deſſelben ſchon de compoſit. med. per genera L. VI. c. 8. und Meth. med. L. VI. c. 8. wie auch ad Glauc. L. II. c. 8. wiewohl dunkel. Vermuthlich war es die noch gebräuchliche Wundſprize.

Ende des dritten Bandes.